

PROPOSTA

Ao
Exmo. Sr.
Presidente da Comissão de Licitações, Município de Taquari/RS

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Balduino Blatt, nº 443, Centro, Capitão-RS
CNPJ: 10.633.663/0001-05
Telefone: (51) 3758-1143
E-mail: rchpavimentacao@yahoo.com.br

Apresentamos abaixo nossa proposta para **EXECUÇÃO DE OBRA DE AMPLIAÇÃO DA CASA DE DAVI**, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, neste município, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO e conforme as condições do Edital de Tomada de Preços nº 006/2021 do Município de Taquari – RS.

- Proposta contendo preço total de R\$ 302.425,35 (trezentos e dois mil quatrocentos e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos), com Material contendo valor de R\$ 234.503,19 (duzentos e trinta e quatro mil quinhentos e três reais e dezenove centavos) e a Mão de Obra contendo valor de R\$ 67.922,16 (sessenta e sete mil novecentos e vinte e dois reais e dezesseis centavos), conforme planilha orçamentária anexa;

- Prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data designada para a entrega dos envelopes;

- O preço inclui todas as despesas com encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas, e outros pertinentes ao objeto licitado;

- Condições de pagamento: conforme o que dispõe o edital.

Capitão - RS, 17 de dezembro de 2021.



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
ROSELANE HENTGES ZIEM
CPF nº: 571.065.840-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
MEIA 1 - AMPLIAÇÃO DA CASA DE CONGREGAÇÃO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1							2.644,25	1.857,72	302.425,35
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	278,20	0,00	278,20	834,60	-	4.501,97
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	192,66	0,70	192,66	134,86	497,06	834,60
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,60	29,59	56,60	1.674,79	1.360,66	631,92
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	11,97	26,56	11,97	2.322,09	2.447,82	4.769,91
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	35,26	26,81	35,26	945,32	569,80	1.515,12
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,92	9,96	32,92	327,88	796,01	1.123,89
2.4	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	63,84	11,45	63,84	730,97	891,21	1.622,18
3		FUNDAÇÕES					26.006,65	7.429,06	33.435,71
3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	5,50	18,33	5,50	100,82	62,10	162,92
3.2	CP001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	66,00	40,90	66,00	2.699,40	358,38	3.057,78
3.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,65	75,38	42,65	3.214,96	1.833,10	5.048,06
3.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,80	15,66	140,80	2.204,93	913,79	3.118,72
3.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	70,10	16,52	70,10	1.158,05	325,26	1.483,31
3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	498,30	15,53	498,30	7.738,60	1.225,82	8.964,42
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,00	13,44	28,00	376,32	50,68	427,00

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
3.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	534,17	16,10	550,27	5.309,65	160,03	5.469,68
3.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	40,23	31,39	71,62	3.203,92	2.499,90	5.703,82
4		SUPRA ESTRUTURA				48.289,37	10.203,26	58.492,63	
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	130,50	31,37	19,87	4.093,79	2.593,04	6.686,83
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,70	14,93	4,47	3.459,28	1.035,70	4.494,98
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,30	16,01	3,04	100,86	19,15	120,01
4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	648,80	15,23	1,44	9.881,22	934,27	10.815,49
4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,20	13,19	1,01	1.044,65	79,99	1.124,64
4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,20	13,08	0,63	120,34	5,80	126,14
4.7	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,08	29,46	16,23	2.594,84	1.429,54	4.024,38
4.8	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	26,40	15,15	4,75	399,96	125,40	525,36
4.9	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,60	16,11	3,28	25,78	5,25	31,03
4.10	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,90	16,35	2,27	390,77	54,25	445,02
4.11	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	65,50	15,26	1,58	999,53	103,49	1.103,02

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O. UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O.	TOTAL UNIT C/ BDI
4.12	CP002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO E ACABAMENTO.	M3	492,69	31,92	524,61	4.779,09	309,62	5.088,71
4.13	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	499,87	23,72	523,59	2.794,27	132,59	2.926,86
4.14	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,43	17,03	77,46	805,53	227,01	1.032,54
4.15	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	138,85	26,02	164,87	16.799,46	3.148,16	19.947,62
5		PAREDES E VEDAÇÕES					20.948,78	8.322,27	29.271,05
5.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	53,00	25,45	78,45	13.178,45	6.328,14	19.506,59
5.2	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,65	9,07	44,72	786,08	199,99	986,07
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,42	8,14	35,56	412,67	122,51	535,18
5.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	763,25	194,15	957,40	6.571,58	1.671,63	8.243,21
6		TELHADOS E FORROS					19.280,51	3.447,69	22.728,20
6.1	94207	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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	47,99	5,00	52,99	6.090,41	634,55	6.724,96
6.2	92543	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	M2	18,57	3,63	22,20	2.356,72	460,68	2.817,40
6.3	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	668,01	304,74	972,75	3.340,05	1.523,70	4.863,75
6.4	94223	CUMEJEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	61,83	2,46	64,29	927,45	36,90	964,35
6.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,66	9,06	77,72	2.046,07	269,99	2.316,06
6.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,39	6,28	60,67	4.519,81	521,87	5.041,68
7		ESQUADRIAS					25.805,38	1.038,91	26.844,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
7.1	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MDF MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	699,14	11,61	710,75	1.398,28	23,22	1.421,50
7.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MDF MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 100X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	890,52	23,47	913,99	5.343,12	140,82	5.483,94
7.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,00	121,26	19,39	140,65	606,30	96,95	703,25
7.4	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00	121,26	19,39	140,65	363,78	58,17	421,95
7.5	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	135,04	25,32	160,36	540,16	101,28	641,44
7.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,23	600,48	48,15	648,63	3.140,51	251,82	3.392,33
7.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,70	395,96	14,61	410,57	2.256,97	83,28	2.340,25
7.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	9,49	431,95	20,31	452,26	4.099,21	192,74	4.291,95
7.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,52	908,24	10,03	918,27	7.738,20	85,46	7.823,66
7.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,48	664,28	10,77	675,04	318,85	5,17	324,02
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					5.434,05	1.690,54	7.124,59
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	94,57	31,03	10,45	41,48	2.934,51	988,26	3.922,77
8.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	16,21	137,94	34,03	171,97	2.236,01	551,63	2.787,64
8.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	10,52	25,05	14,32	39,37	263,53	150,65	414,18
9		REVESTIMENTOS					18.067,89	13.603,98	31.671,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,30	2,29	4,59	1.534,42	1.527,75	3.062,17
9.2	87529	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 TALUSCAS. AF_06/2014	M2	18,48	15,96	34,44	12.328,75	10.647,55	22.976,30
9.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,69	19,04	69,73	2.971,77	1.097,47	4.019,24
9.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	98,31	25,38	123,69	1.282,95	331,21	1.614,16
10		PISOS:					18.535,21	3.597,04	22.132,25
10.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	78,24	26,33	104,57	1.096,14	368,88	1.465,02
10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	30,80	13,86	44,66	3.932,54	1.769,64	5.702,18
10.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	72,49	8,94	81,43	9.255,52	1.141,46	10.396,98
10.4	98688	RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	47,93	2,90	50,83	3.721,76	225,19	3.946,95
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	106,92	18,56	125,48	529,25	91,87	621,12
11		PINTURA E ACABAMENTOS					8.956,67	4.163,19	13.119,86
11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,51	1,01	2,52	806,82	539,66	1.346,48
11.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,61	1,35	2,96	213,84	179,31	393,15
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,28	6,34	18,62	1.631,03	842,08	2.473,11
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	11,80	4,87	16,67	6.304,98	2.602,14	8.907,12
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA/SPDA					12.773,09	3.741,80	16.514,89
12.1	91947	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,11	1,98	8,09	287,17	93,06	380,23
12.2	91974	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,33	0,92	3,25	570,85	225,40	796,25
12.3	91976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,62	1,15	4,77	1.835,34	583,05	2.418,39
12.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,81	2,00	10,81	1.057,20	240,00	1.297,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
12.5	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	151,50	13,43	0,06	2.034,65	9,09	2.043,74
12.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	11,11	5,02	1.777,60	803,20	2.580,80
12.7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,50	5,87	11,44	378,62	359,27	737,89
12.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,30	11,12	5,92	336,94	179,38	516,32
12.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,02	14,67	147,14	102,69	249,83
12.10	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,09	24,18	35,09	24,18	59,27
12.11	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,18	33,68	49,18	33,68	82,86
12.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	21,57	21,91	323,55	328,65	652,20
12.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	18,80	11,85	376,00	237,00	613,00
12.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,87	1,82	23,74	3,64	27,38
12.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	12,35	2,54	86,45	17,78	104,23
12.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,50	5,20	37,00	10,40	47,40
12.17	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	610,37	58,59	610,37	58,59	668,96
12.18	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	87,77	12,10	438,85	60,50	499,35
12.19	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1530,34	364,81	1.530,34	364,81	1.895,15
12.20	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	731,04	0,00	731,04	-	731,04
12.21	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,24	7,43	26,24	7,43	33,67
12.22	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	79,73	0,00	79,73	-	79,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.987,63	4.297,57	15.285,20
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	10,10	10,48	60,60	62,88	123,48
13.2	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	28,83	19,55	461,28	312,80	774,08
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35,00	35,92	25,82	1.257,20	903,70	2.160,90
13.4	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	7,62	6,64	45,72	39,84	85,56
13.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, 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	UN	10,00	7,91	3,49	79,10	34,90	114,00
13.6	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,41	1,38	38,46	8,28	46,74
13.7	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	18,34	8,72	146,72	69,76	216,48
13.8	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,63	4,16	19,26	8,32	27,58
13.9	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,15	2,45	9,45	7,35	16,80
13.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	78,96	13,24	236,88	39,72	276,60
13.11	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	28,92	4,70	57,84	9,40	67,24
13.12	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,27	2,08	30,54	4,16	34,70
13.13	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,19	3,83	27,19	3,83	31,02
13.14	89796	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_12/2014	UN	2,00	34,26	11,51	68,52	23,02	91,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
13.15	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2086,78	397,22	2484,00	2.086,78	397,22	2.484,00
13.16	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2835,67	513,93	3349,60	2.835,67	513,93	3.349,60
13.17	98078	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	UN	3229,06	1736,29	4965,35	3.229,06	1.736,29	4.965,35
13.18	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,96	1,39	4,35	8,88	4,17	13,05
13.19	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,64	2,45	7,09	46,40	24,50	70,90
13.20	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,26	2,79	10,05	72,60	27,90	100,50
13.21	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,25	4,54	16,79	49,00	18,16	67,16
13.22	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,06	5,93	20,99	120,48	47,44	167,92
14		INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL					5.257,50	1.168,78	6.426,28
14.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	62,68	15,51	78,19	4.262,24	1.054,68	5.316,92
14.2	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	46,32	4,86	51,18	648,48	68,04	716,52
14.3	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,77	3,29	28,06	346,78	46,06	392,84
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.751,31	295,81	2.047,12
15.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,89	0,55	6,44	135,47	12,65	148,12
15.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,13	0,68	13,81	584,29	30,26	614,55
15.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,95	5,25	9,20	35,55	47,25	82,80
15.4	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,77	2,54	15,31	51,08	10,16	61,24
15.5	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,83	3,41	16,24	64,15	17,05	81,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 23,67% - SEM DESONERAÇÃO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José, Município de Taquari

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	QUANT.	MAT. UNIT C/ BDI	M.O UNIT C/ BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL C/ BDI	TOTAL MAT.	TOTAL M.O	TOTAL UNIT C/ BDI
15.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,75	2,79	7,54	14,25	8,37	22,62
15.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,90	3,41	13,31	39,60	13,64	53,24
15.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	124,70	27,51	152,21	623,50	137,55	761,05
15.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	101,71	9,44	111,15	203,42	18,88	222,30
16		LOUÇAS, METAIS E RESERVATÓRIO					7.375,58	398,23	7.773,81
16.1	11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	492,80	0,00	492,80	492,80	-	492,80
16.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	492,21	26,73	518,94	492,21	26,73	518,94
16.3	95472	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	UN	873,11	32,41	905,52	1.746,22	64,82	1.811,04
16.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	40,93	3,89	44,82	122,79	11,67	134,46
16.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	133,74	10,89	144,63	534,96	43,56	578,52
16.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,89	2,41	93,30	363,56	9,64	373,20
16.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	77,13	8,02	85,15	231,39	24,06	255,45
16.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,71	8,02	60,73	210,84	32,08	242,92
16.9	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	819,48	54,48	873,96	819,48	54,48	873,96
16.10	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	731,53	36,17	767,70	2.194,59	108,51	2.303,10
16.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,37	11,34	94,71	166,74	22,68	189,42
17		SERVIÇOS FINAIS					67,23	218,49	285,72
17.1	99803	LIQUEZA FINAL	M2	140,06	0,48	1,56	67,23	218,49	285,72
TOTAL							234.503,19	67.922,16	302.425,35

Capitão-RS, 17 de dezembro de 2021

Barbiero Ronghi
10.000.663/0001-05
RCH PAVIMENTAÇÕES E
CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 RUA BALDUINO BLATT, 443
 CENTRO - CEP 95985-000
CAPITÃO - RS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Ampliação da Casa de Davi, Logradouro TK 35, Bairro Rincão São José
 Propriet.: Município de Taquari

ITEM	DESCRIÇÃO	Total	%	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%	MÊS 5	%	MÊS 6	%	MÊS 7	%	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.501,97	100,00	4.501,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.769,91	-	-	100,00	4.769,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES	33.435,71	-	-	-	-	100,00	33.435,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SUPRA ESTRUTURA	58.492,63	-	-	-	-	-	-	100,00	58.492,63	-	-	-	-	-	-	-	-
5	PAREDES E VEDAÇÕES	29.271,05	-	-	-	-	-	-	100,00	29.271,05	-	-	-	-	-	-	-	-
6	TELHADOS E FORROS	22.728,20	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	22.728,20	-	-	-	-	-	-
7	ESQUADRIAS	26.844,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	26.844,29	-	-	-	-
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.124,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	7.124,59	-	-	-	-
9	REVESTIMENTOS	31.671,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	31.671,87	-	-	-	-
10	PISOS	22.132,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	22.132,25	-	-
11	PINTURA E ACABAMENTOS	13.119,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	13.119,86	-
12	INSTALAÇÕES	16.514,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	16.514,89	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.285,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	15.285,20	-	-	-	-	-
14	INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL	6.426,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.426,28	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.047,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	2.047,12	-	-	-	-	-
16	LOUCAS, METAIS E RESERVATÓRIO	7.773,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	7.773,81
17	SERVIÇOS FINAIS	285,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	285,72
TOTAL		302.425,35	1,49	4.501,97	1,58	4.769,91	11,06	33.435,71	29,02	87.763,68	13,25	40.060,52	14,95	45.222,74	21,66	65.491,43	7,00	21.179,39
Acumulado			1,49	4.501,97	3,07	9.271,88	14,12	42.707,59	43,14	130.471,27	56,39	170.531,79	71,34	215.754,53	93,00	281.245,96	100,00	302.425,35

Capitão-RS, 17 de dezembro de 2021

Pro. Leonardo
10.633.663/0001-05
 RCH PAVIMENTAÇÕES E
 CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
 RUA BALDUINO BLATT, 443
 CENTRO - CEP 95835-000
CAPITÃO - RS

Composição analítica do BDI utilizada na Planilha Orçamentária proposta para execução de obra de ampliação da Casa de Davi, município de Taquari-RS.

TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
Itens		Adotado %
AC	ADM CENTRAL:	4,00
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCO EVENTUAIS	1,26
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,30
L	LUCRO:	8,60
I	IMPOSTOS: PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,00
	CPRB	0,00
Fórmula do BDI		
	BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$
BDI Resultante		
23,67%		

Capitão-RS, 17 de dezembro de 2021

Roselene Remybin
10.633.663/0001-05
 RCH PAVIMENTAÇÕES E
 CONSTRUÇÕES LTDA. - ME
 RUA BALDUINO BLATT, 443
 CENTRO - CEP 95935-000
 CAPITÃO - RS

49

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

Propriet.: MUNICÍPIO DE TAQUARI

GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS

	HORISTA %	Mensalista %
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%
A9 SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL GRUPO "A"	36,80%	36,80%

GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"

B1 Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2 Feriados	4,24%	Não incide
B3 Auxílio Enfermidade	0,89%	0,69%
B4 13º Salário	10,77%	8,33%
B5 Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6 Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7 Dias de Chuvas	1,53%	Não incide
B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9 Férias Gozadas	7,40%	5,72%
B10 Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL GRUPO "B"	43,69%	15,48%

GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"

C1 Aviso Prévio Indenizado	4,28%	3,32%
C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3 Férias Indenizadas +1/3	5,29%	4,09%
C4 Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,63%	2,81%
C5 Indenização Adicional	0,36%	0,28%
TOTAL GRUPO "C"	13,66%	10,58%

GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS

D1 Reincidência "A" SOBRE "B"	16,08%	5,70%
D2 Reincidência "A" Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%
TOTAL GRUPO "D"	16,46%	6,00%

SUB-TOTAL A+B+C+D

110,61%

68,86%

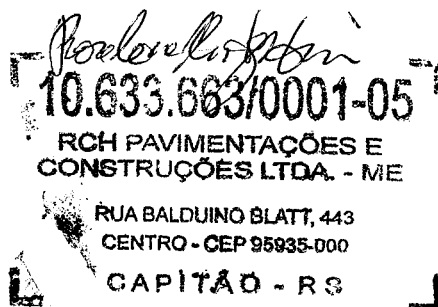
Capitão-RS, 17 de dezembro de 2021.



Composição analítica do BDI utilizada na Planilha Orçamentária proposta para execução de obra de ampliação da Casa de Davi, município de Taquari-RS.

	TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios	
Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
	Itens	Adotado %
AC	ADM CENTRAL:	4,00
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80
R	RISCO EVENTUAIS	1,26
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,30
L	LUCRO:	8,60
I	IMPOSTOS: PIS, COFINS, ISSQN, CPRB	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,00
	CPRB	0,00
Fórmula do BDI		
	BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$
BDI Resultante		
23,67%		

Capitão-RS, 17 de dezembro de 2021



Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

DECLARAÇÃO

RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI, empresa inscrita no CNPJ nº 10.633.663/0001-05, por intermédio de seu representante legal a Sra. ROSELANE HENTGES ZIEM, portadora do CPF nº 571.065.840-53, **DECLARA**, para os devidos fins, de que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas.

Capitão – RS, 17 de dezembro de 2021.



RCH PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

ROSELANE HENTGES ZIEM

CPF nº 571.065.840-53