

METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA
"METALÚRGICA E CONSTRUTORA R. V."
CNPJ 17.539.778/0001-76
Rua B – Lotes 19 e 20, N° 35
Área Industrial
e-mail: rogespiecho@hotmail.com
Fone (055) 3369 1014
São Pedro do Butiá/RS CEP 97920-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI - RS
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2024

PROPOSTA FINANCEIRA

A empresa, METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA, CNPJ n° 17539.778/0001-76, através de seu procurador legal o **Sr. ANTONIO HAAS JÚNIOR**, portador da carteira de Identidade RG.9098638266 SSP/RS, CPF N° 016.103.360-11, apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Concorrência eletrônica n° 2/2024, assumindo inteira responsabilidade.

Propomos o Valor Total de R\$ 224.000,00 (Duzentos e vinte e quatro mil reais), para a contratação de empresa especializada para execução de reforma e ampliação do CRAS Carlos Adalberto Rigon Chaves, no município de Itacurubi-RS.

1. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,35% (vinte com trinta e cinco por cento), já inclusas no valor acima proposto.
2. Encargos sociais sobre a mão de obra: 69,88% (sessenta e nove com oitenta e oito por cento), no regime sem desoneração.

Os dados do responsável pela assinatura do contrato são: ROGES VINICIUS PIECHO, RG 2102394059, CPF 028.637.930-98.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência eletrônica e de seus Anexos.

Validade da Proposta: 60 dias

São Pedro do Butiá, 03 de Maio de 2024


METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V.
CNPJ 17.539.778/0001-76
ANTONIO HAAS JÚNIOR

METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA
"METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V."
CNPJ 17.539.778/0001-76
Rua B - Lotes 19 e 20, N° 35
Área Industrial
e-mail: rogespiecho@hotmail.com
Fone (055) 3369 1014
São Pedro do Butiá/RS
CEP 97920-000

Obra: Reforma e ampliação do CRAS Carlos Adalberto Rigon Chaves

Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		set/23	
BDI NÃO DESONERADO		20,35%	
Encargos sociais	Horista	112,77%	
	Mensalista	69,88%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)		CUSTO TOTAL (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
							Material	Mão de obra			Material	Mão de obra				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.527,37	R\$	1.518,41	R\$	3.045,78
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,25	R\$ 250,00	R\$ 562,50	R\$ -	R\$ 562,50	20,35%	R\$ 676,97	R\$ -	R\$ 676,97			
1.2	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	14,00	R\$ 90,13	R\$ 548,54	R\$ 713,28	R\$ 1.261,82	20,35%	R\$ 660,17	R\$ 858,43	R\$ 1.518,60			
1.3	SINAPI-I	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,26	R\$ 57,70	R\$ 44,45	R\$ 143,36	R\$ 187,81	20,35%	R\$ 53,50	R\$ 172,54	R\$ 226,03			
1.4	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,50	R\$ 8,67	R\$ 87,09	R\$ 316,06	R\$ 403,16	20,35%	R\$ 104,82	R\$ 380,38	R\$ 485,20			
1.5	SINAPI-I	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - REMOÇÃO JANELAS FACHADA	M2	3,24	R\$ 24,92	R\$ 18,57	R\$ 62,17	R\$ 80,74	20,35%	R\$ 22,35	R\$ 74,83	R\$ 97,17			
1.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - REMOÇÃO PORTA FACHADA	M2	3,60	R\$ 9,65	R\$ 7,95	R\$ 26,79	R\$ 34,74	20,35%	R\$ 9,57	R\$ 32,24	R\$ 41,81			
2.0	INFRA-ESTRUTURA										R\$	21.105,88	R\$	9.211,82	R\$	30.317,70
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - VIGA BALDRAME + SAPATAS	M3	11,79	R\$ 86,95	R\$ 249,24	R\$ 775,90	R\$ 1.025,14	20,35%	R\$ 299,96	R\$ 933,80	R\$ 1.233,76			
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTES. AF_11/2016	M3	29,83	R\$ 11,57	R\$ 249,76	R\$ 95,38	R\$ 345,13	20,35%	R\$ 300,58	R\$ 114,79	R\$ 415,37			
2.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,80	R\$ 558,96	R\$ 644,92	R\$ 361,21	R\$ 1.006,13	20,35%	R\$ 776,16	R\$ 434,71	R\$ 1.210,88			
2.4	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X30CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,86	R\$ 137,33	R\$ 916,87	R\$ 712,12	R\$ 1.628,99	20,35%	R\$ 1.103,46	R\$ 857,04	R\$ 1.960,49			
2.5	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,72	R\$ 14,92	R\$ 1.239,26	R\$ 367,87	R\$ 1.607,13	20,35%	R\$ 1.491,45	R\$ 442,73	R\$ 1.934,18			
2.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SAPATAS	M3	5,35	R\$ 468,59	R\$ 2.088,76	R\$ 418,20	R\$ 2.506,96	20,35%	R\$ 2.513,82	R\$ 503,30	R\$ 3.017,12			
2.7	SINAPI	96543	ARMADAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,50	R\$ 17,62	R\$ 1.150,86	R\$ 672,81	R\$ 1.823,67	20,35%	R\$ 1.385,06	R\$ 809,73	R\$ 2.194,79			
2.8	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,55	R\$ 13,21	R\$ 2.821,32	R\$ 673,39	R\$ 3.494,71	20,35%	R\$ 3.395,45	R\$ 810,42	R\$ 4.205,88			
2.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGA BALDRAME	M3	6,44	R\$ 489,57	R\$ 2.693,57	R\$ 459,26	R\$ 3.152,83	20,35%	R\$ 3.241,72	R\$ 552,72	R\$ 3.794,43			
2.10	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	64,35	R\$ 65,36	R\$ 2.068,46	R\$ 2.137,45	R\$ 4.205,92	20,35%	R\$ 2.489,39	R\$ 2.572,43	R\$ 5.061,82			
2.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,80	R\$ 51,22	R\$ 3.414,07	R\$ 980,60	R\$ 4.394,68	20,35%	R\$ 4.108,84	R\$ 1.180,15	R\$ 5.288,99			
3.0	SUPRA-ESTRUTURA										R\$	18.993,35	R\$	7.941,87	R\$	26.935,22
3.1	COMPOSIÇÃO	001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	50,22	R\$ 54,54	R\$ 1.132,10	R\$ 1.606,89	R\$ 2.739,00	20,35%	R\$ 1.362,49	R\$ 1.933,90	R\$ 3.296,39			
3.2	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,54	R\$ 14,18	R\$ 642,72	R\$ 244,10	R\$ 886,82	20,35%	R\$ 773,52	R\$ 293,77	R\$ 1.067,28			
3.3	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,14	R\$ 11,41	R\$ 1.874,25	R\$ 203,96	R\$ 2.078,22	20,35%	R\$ 2.255,67	R\$ 245,47	R\$ 2.501,13			
3.4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,84	R\$ 489,57	R\$ 1.187,85	R\$ 202,53	R\$ 1.390,38	20,35%	R\$ 1.429,58	R\$ 243,74	R\$ 1.673,32			
3.5	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,22	R\$ 132,05	R\$ 2.959,39	R\$ 2.351,66	R\$ 5.311,05	20,35%	R\$ 3.561,63	R\$ 2.830,22	R\$ 6.391,85			
3.6	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,49	R\$ 14,18	R\$ 950,52	R\$ 360,99	R\$ 1.311,51	20,35%	R\$ 1.143,95	R\$ 434,45	R\$ 1.578,40			
3.7	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,69	R\$ 11,41	R\$ 2.723,71	R\$ 296,40	R\$ 3.020,11	20,35%	R\$ 3.277,98	R\$ 356,72	R\$ 3.634,71			
3.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - VIGAS DE ENTAMENTO + LAJE	M3	4,83	R\$ 489,57	R\$ 2.020,18	R\$ 344,44	R\$ 2.364,62	20,35%	R\$ 2.431,29	R\$ 414,54	R\$ 2.845,82			
3.9	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,10	R\$ 29,81	R\$ 194,19	R\$ 77,08	R\$ 271,27	20,35%	R\$ 233,71	R\$ 92,77	R\$ 326,47			
3.10	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	R\$ 49,87	R\$ 181,28	R\$ 48,12	R\$ 229,40	20,35%	R\$ 218,17	R\$ 57,91	R\$ 276,09			
3.11	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,50	R\$ 72,48	R\$ 982,01	R\$ 431,35	R\$ 1.413,36	20,35%	R\$ 1.181,85	R\$ 519,13	R\$ 1.700,98			
3.12	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,50	R\$ 70,00	R\$ 933,55	R\$ 431,45	R\$ 1.365,00	20,35%	R\$ 1.123,53	R\$ 519,24	R\$ 1.642,78			
4.0	PAREDES										R\$	15.494,87	R\$	15.344,06	R\$	30.838,93
4.1	SINAPI	103334	HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	181,45	R\$ 141,22	R\$ 12.874,84	R\$ 12.749,53	R\$ 25.624,37	20,35%	R\$ 15.494,87	R\$ 15.344,06	R\$ 30.838,93			
5.0	COBERTURA										R\$	37.027,93	R\$	12.131,95	R\$	49.159,88
5.1	SINAPI	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16,00	R\$ 1.022,80	R\$ 10.169,07	R\$ 5.195,73	R\$ 16.364,80	20,35%	R\$ 12.238,47	R\$ 7.456,56	R\$ 19.695,04			
5.2	SINAPI	92543	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	M2	119,70	R\$ 16,05	R\$ 1.456,91	R\$ 464,28	R\$ 1.921,19	20,35%	R\$ 1.753,39	R\$ 558,76	R\$ 2.312,13			
5.3	SINAPI	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_03/2020	M2	119,70	R\$ 50,05	R\$ 5.376,53	R\$ 614,46	R\$ 5.990,99	20,35%	R\$ 6.470,65	R\$ 739,50	R\$ 7.210,13			
5.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	18,00	R\$ 86,41	R\$ 1.509,79	R\$ 45,59	R\$ 1.555,38	20,35%	R\$ 1.817,04	R\$ 54,86	R\$ 1.871,90			
5.5	SINAPI	102233	PINTURA INJUNZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	57,60	R\$ 12,37	R\$ 438,25	R\$ 274,27	R\$ 712,51	20,35%	R\$ 527,43	R\$ 330,08	R\$ 857,51			
5.6	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,00	R\$ 193,02	R\$ 3.071,59	R\$ 402,77	R\$ 3.474,36	20,35%	R\$ 3.696,66	R\$ 484,74	R\$ 4.181,39			
5.7	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,00	R\$ 61,80	R\$ 123,60	R\$ -	R\$ 123,60	20,35%	R\$ 148,75	R\$ -	R\$ 148,75			
5.8	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 37,40	R\$ 272,98	R\$ 26,22	R\$ 299,20	20,35%	R\$ 328,54	R\$ 31,55	R\$ 360,09			



5.9	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P5	M2	108,50	R\$ 78,86	R\$ 7.178,27	R\$ 1.456,90	R\$ 8.635,17	20,35%	R\$ 8.639,04	R\$ 1.753,38	R\$ 10.392,43
5.10	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	128,00	R\$ 13,83	R\$ 1.169,90	R\$ 600,34	R\$ 1.770,24	20,35%	R\$ 1.407,97	R\$ 722,51	R\$ 2.130,48
6.0	PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPISO E PISO										R\$ 15.973,63	R\$ 3.798,10	R\$ 19.771,73
6.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	5,48	R\$ 123,38	R\$ 498,60	R\$ 176,90	R\$ 675,51	20,35%	R\$ 600,07	R\$ 212,90	R\$ 812,97
6.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK=25MPa, FORTO C=35,3, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 11 - 0,05 CM DE ENCHIMENTO + 0,02 CM DE REGULARIZAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2023	M3	7,67	R\$ 124,38	R\$ 794,33	R\$ 159,04	R\$ 953,37	20,35%	R\$ 955,98	R\$ 191,40	R\$ 1.147,38
6.3	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,67	R\$ 125,38	R\$ 222,25	R\$ 738,79	R\$ 961,04	20,35%	R\$ 267,48	R\$ 889,13	R\$ 1.156,61
6.4	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	109,50	R\$ 126,38	R\$ 11.757,46	R\$ 2.081,15	R\$ 13.838,61	20,35%	R\$ 14.150,11	R\$ 2.504,66	R\$ 16.654,77
7.0	REVESTIMENTOS										R\$ 5.060,08	R\$ 2.834,75	R\$ 7.894,82
7.1	SINAPI	104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - PAREDES COZINHA	M2	62,75	R\$ 5,04	R\$ 177,13	R\$ 139,13	R\$ 316,26	20,35%	R\$ 213,18	R\$ 167,44	R\$ 380,62
7.2	SINAPI	87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014 - PAREDES COZINHA	M2	62,75	R\$ 40,31	R\$ 1.298,41	R\$ 1.231,04	R\$ 2.529,45	20,35%	R\$ 1.562,64	R\$ 1.481,55	R\$ 3.044,20
7.3	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PAREDES COZINHA	M2	62,75	R\$ 59,19	R\$ 2.728,92	R\$ 985,25	R\$ 3.714,17	20,35%	R\$ 3.284,26	R\$ 1.185,75	R\$ 4.470,01
8.0	PINTURA DE ALVENARIAS										R\$ 8.599,16	R\$ 4.352,25	R\$ 12.951,41
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 - EXTERNAS E INTERNAS	M2	770,70	R\$ 13,15	R\$ 6.795,21	R\$ 3.339,49	R\$ 10.134,71	20,35%	R\$ 8.178,04	R\$ 4.019,08	R\$ 12.197,12
8.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA DE REFORÇO (EMBERTO) EM PISO OU LAJOTA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - JANELAS E PORTAS	M2	25,00	R\$ 25,07	R\$ 949,92	R\$ 276,83	R\$ 626,75	20,35%	R\$ 421,13	R\$ 333,17	R\$ 754,29
9.0	ESQUADRIAS										R\$ 25.787,00	R\$ 1.800,53	R\$ 27.587,53
9.1	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	R\$ 1.649,42	R\$ 4.522,42	R\$ 425,84	R\$ 4.948,26	20,35%	R\$ 5.442,73	R\$ 512,50	R\$ 5.955,23
9.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,64	R\$ 840,39	R\$ 6.826,50	R\$ 434,47	R\$ 7.260,97	20,35%	R\$ 8.215,70	R\$ 522,88	R\$ 8.738,58
9.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R\$ 506,21	R\$ 6.021,86	R\$ 356,38	R\$ 6.378,25	20,35%	R\$ 7.247,31	R\$ 428,91	R\$ 7.676,22
9.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R\$ 935,34	R\$ 1.552,49	R\$ 18,88	R\$ 1.571,37	20,35%	R\$ 1.868,42	R\$ 22,73	R\$ 1.891,15
9.5	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DORRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 460,65	R\$ 2.503,40	R\$ 260,50	R\$ 2.763,90	20,35%	R\$ 3.012,84	R\$ 313,51	R\$ 3.326,35
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)										R\$ 2.507,79	R\$ 519,41	R\$ 3.027,20
10.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 13,37	R\$ 129,79	R\$ 137,61	R\$ 267,40	20,35%	R\$ 156,21	R\$ 165,61	R\$ 321,82
10.2	SINAPI	90443	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 8,28	R\$ 8,41	R\$ 41,27	R\$ 49,68	20,35%	R\$ 10,12	R\$ 49,67	R\$ 59,79
10.3	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,00	R\$ 15,80	R\$ 16,02	R\$ 78,78	R\$ 94,80	20,35%	R\$ 19,28	R\$ 94,82	R\$ 114,09
10.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 10,13	R\$ 17,55	R\$ 33,10	R\$ 50,65	20,35%	R\$ 21,13	R\$ 39,83	R\$ 60,96
10.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,99	R\$ 5,17	R\$ 8,82	R\$ 13,99	20,35%	R\$ 6,22	R\$ 10,62	R\$ 16,84
10.6	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 38,45	R\$ 33,68	R\$ 4,77	R\$ 38,45	20,35%	R\$ 40,53	R\$ 5,74	R\$ 46,27
10.7	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 135,47	R\$ 264,28	R\$ 6,66	R\$ 270,94	20,35%	R\$ 318,06	R\$ 8,02	R\$ 326,08
10.8	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 756,43	R\$ 720,06	R\$ 36,37	R\$ 756,43	20,35%	R\$ 866,59	R\$ 43,78	R\$ 910,36
10.9	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 42,60	R\$ 38,20	R\$ 4,40	R\$ 42,60	20,35%	R\$ 45,98	R\$ 5,29	R\$ 51,27
10.10	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 314,99	R\$ 575,47	R\$ 54,51	R\$ 629,98	20,35%	R\$ 692,58	R\$ 65,60	R\$ 758,18
10.11	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 300,41	R\$ 275,12	R\$ 25,29	R\$ 300,41	20,35%	R\$ 331,11	R\$ 30,44	R\$ 361,54
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)										R\$ 916,92	R\$ 572,33	R\$ 1.489,25
11.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 41,65	R\$ 268,17	R\$ 231,63	R\$ 499,80	20,35%	R\$ 322,74	R\$ 278,77	R\$ 601,51
11.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 29,93	R\$ 99,91	R\$ 79,67	R\$ 179,58	20,35%	R\$ 120,24	R\$ 95,89	R\$ 216,12
11.3	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 24,61	R\$ 69,76	R\$ 28,68	R\$ 98,44	20,35%	R\$ 83,95	R\$ 34,52	R\$ 118,47
11.4	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 287,68	R\$ 156,82	R\$ 130,86	R\$ 287,68	20,35%	R\$ 188,73	R\$ 157,49	R\$ 346,22
11.5	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 171,93	R\$ 167,22	R\$ 4,71	R\$ 171,93	20,35%	R\$ 201,25	R\$ 5,66	R\$ 206,92
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 5.657,52	R\$ 3.723,03	R\$ 9.380,55
12.1	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,00	R\$ 10,61	R\$ 468,17	R\$ 465,51	R\$ 933,68	20,35%	R\$ 563,44	R\$ 560,24	R\$ 1.123,68
12.2	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 16,18	R\$ 866,14	R\$ 751,86	R\$ 1.618,00	20,35%	R\$ 1.042,40	R\$ 904,86	R\$ 1.947,26
12.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	R\$ 2,85	R\$ 140,18	R\$ 73,57	R\$ 213,75	20,35%	R\$ 168,70	R\$ 88,55	R\$ 257,25
12.4	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 6,36	R\$ 423,39	R\$ 149,01	R\$ 572,40	20,35%	R\$ 509,56	R\$ 179,33	R\$ 688,88
12.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	R\$ 8,86	R\$ 871,07	R\$ 280,73	R\$ 1.151,80	20,35%	R\$ 1.048,33	R\$ 337,86	R\$ 1.386,19
12.6	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 84,19	R\$ 139,07	R\$ 29,31	R\$ 168,38	20,35%	R\$ 167,37	R\$ 35,27	R\$ 202,65
12.7	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 15,54	R\$ 101,87	R\$ 22,45	R\$ 124,32	20,35%	R\$ 122,60	R\$ 27,02	R\$ 149,62
12.8	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	18,00	R\$ 33,34	R\$ 316,83	R\$ 283,29	R\$ 600,12	20,35%	R\$ 381,31	R\$ 340,94	R\$ 722,24
12.9	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	18,00	R\$ 4,69	R\$ 84,42	R\$ -	R\$ 84,42	20,35%	R\$ 101,60	R\$ -	R\$ 101,60
12.10	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 52,77	R\$ 153,50	R\$ 163,12	R\$ 316,62	20,35%	R\$ 184,74	R\$ 196,32	R\$ 381,05

12.11	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 68,94	R\$ 979,42	R\$ 744,08	R\$ 1.723,50	20,35%	R\$ 1.178,73	R\$ 895,50	R\$ 2.074,23
12.12	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 58,94	R\$ 131,31	R\$ 104,45	R\$ 235,76	120,35%	R\$ 158,03	R\$ 125,71	R\$ 283,74
12.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 57,48	R\$ 156,83	R\$ 130,57	R\$ 287,40	20,35%	R\$ 188,74	R\$ 157,14	R\$ 345,89
SERVIÇOS FINAIS											R\$ 1.170,00	R\$ 430,00	R\$ 1.600,00
13.1	COTAÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - IDENTIDADE VISUAL DO PROGRAMA AVANÇAR SUAS - TOTEM EM ACM ADESIVADO NAS MEDIDAS 0,60M X 0,25M X 2M	UN	1,00	R\$ 2.600,00	R\$ 1.170,00	R\$ 430,00	R\$ 1.600,00	NÃO SE APLICA	R\$ 1.170,00	R\$ 430,00	R\$ 1.600,00
TOTAL											R\$ 159.821,50	R\$ 64.178,50	R\$ 224.000,00

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e NÃO DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Itacurubi, 03 de Maio de 2024

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:


Antonio Haas Junior
 Eng. Civil
 CREA RS215225

METALURGICA E CONSTRUTORA RV

METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA
"METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V."

CNPJ 17.539.778/0001-76

Rua B - Lotes 19 e 20, N° 35

Área Industrial

e-mail: rogespiecho@hotmail.com

Fone (055) 3369 1014

São Pedro do Butiá/RS

CEP 97920-000

Obra: Reforma e ampliação do CRAS Carlos Adalberto Rigon Chaves

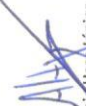
Proponente: Município de Itacurubi

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Itens	Serviços	Total dos Itens		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
		Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.045,78	1,36	R\$ 3.045,78	100%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
2.0	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 30.317,70	13,53	R\$ 18.190,62	60%	R\$ 12.127,08	40%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
3.0	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 26.935,22	12,02	R\$ 6.733,81	25%	R\$ 9.427,33	35%	R\$ 10.774,09	40%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
4.0	PAREDES	R\$ 30.836,93	13,77	R\$ -	-	R\$ 6.167,79	20%	R\$ 9.251,68	30%	R\$ 15.419,46	50%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
5.0	COBERTURA	R\$ 49.159,88	21,95	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 14.747,97	30%	R\$ 14.747,97	30%	R\$ -	-	R\$ 4.915,99	10%
6.0	PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPISO E PISO	R\$ 19.771,73	8,83	R\$ -	-	R\$ 3.954,35	20%	R\$ 7.906,69	40%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.578,96	20%	R\$ -	-	R\$ -	-
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 7.894,82	3,52	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.368,45	30%	R\$ 3.947,41	50%	R\$ 1.295,14	10%	R\$ -	-	R\$ -	-
8.0	PINTURA DE ALVENARIAS	R\$ 12.951,41	5,78	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.295,14	10%	R\$ 1.295,14	10%	R\$ 10.361,13	80%
9.0	ESQUADRIAS	R\$ 27.587,53	12,32	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 8.276,26	30%	R\$ 8.276,26	30%	R\$ 11.035,01	40%	R\$ -	-
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA)	R\$ 3.027,20	1,35	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.027,20	100%	R\$ -	-
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (ESGOTO)	R\$ 1.489,25	0,66	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.489,25	100%	R\$ -	-
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.380,55	4,19	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 938,05	10%	R\$ 8.442,49	90%
13.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.600,00	0,71	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.600,00	100%
TOTAL		224.000,00	100	R\$ 27.970,21	12,49	R\$ 31.676,54	14,14	R\$ 27.934,46	12,47	R\$ 25.696,60	11,47	R\$ 26.971,63	12,04	R\$ 25.898,33	11,56	R\$ 32.532,62	14,52	R\$ 25.319,61	11,30

Itacurubi, 3 de Maio de 2024

Responsável Técnico pela Elaboração do Cronograma Físico-Financeiro


Antonio Haas Júnior
Eng. Civil
CREA RS215225

METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V.

Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	METALURGICA E CONSTRUTORA R.V.		
Nº do Contrato de Repasse	0		
Nome da Obra	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS		
Município da Obra	ITACURUBI-RS		
Tipo de Obra	Construção de edifícios ▼		
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015 ▼		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):			2,00%
Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DO CONTRATO -			

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Mín	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	3,00	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	0,97	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	0,59	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	7,75	6,16	7,40	8,96
(I ₁) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I ₃) - ISS	2,00	2,00	2,00	5,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00			
BDI Adotado	20,35			

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	20,35

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de ITACURUBI-RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 2% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador METALURGICA E CONSTRUTORA R.V..

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DA ART/RRT -

Observações:

Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento ANTONIO HAAS JÚNIOR, CREA RS215225	0 Nº ART ou RRT do orçamento 03/05/2024 Data
Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento	

Cálculo dos Encargos Sociais

Estado: RIO GRANDE DO SUL

Vigência: A PARTIR DE 12/2022

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,99%	10,51%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,00%	17,70%	47,00%	17,70%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,43%	2,61%	3,43%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,77%	2,11%	2,77%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,26%	8,56%	11,26%	8,56%

Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,97%	17,30%	6,51%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,70%	6,82%
Total (A+B+C+D)		83,34%	46,32%	112,76%	69,88%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais Site: <http://www.caixa.gov.br>

A data das Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de: 0

E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais de referência, é a partir de: 12/2022

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: SEM DESONERAÇÃO MENSALISTA

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	36,80%	A+B+C+D: 69,88%
B:	17,70%	
C:	8,56%	
D:	6,82%	


 Antonio Haas Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA RS 215225