



PROPOSTA

A empresa JOSÉ GLECI GOETHEL, CNPJ nº 11.837.270/0001-35, com sede a Rua Acácia Capelão Peres, Bairro Coqueiros, nº 686, sala 02, município de Taquari - RS, CEP 95860-000, por seu representante legal, JOSÉ GLECI GOETHEL, vem apresentar-lhes proposta referente ao objeto do **Edital de Concorrência Nº 006/2023**, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR REF. (R\$)
1.1	Contratação de empresa, pelo regime de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra), para execução de obra de construção do Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente – CEACAT, na Rua Ceci Leite Costa, Bairro Santo Antônio, neste município, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e projetos, anexos ao presente edital e que passam a fazer parte integrante do mesmo.	838454,83

(Oitocentos e Trinta e Oito Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos).

Validade da proposta: 60 dias

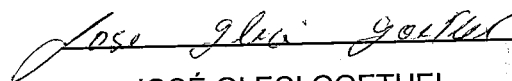
Prazo e Condições de Execução: Conforme Edital

Condições de Pagamento: Conforme edital

Email: acontabilidadetk@gmail.com

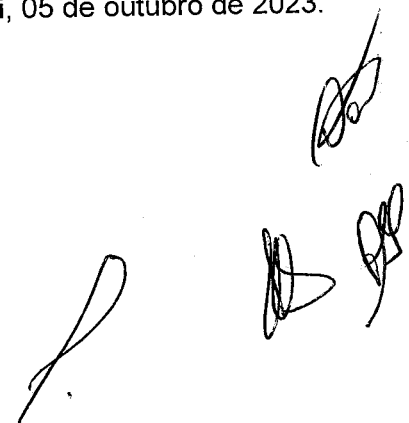
Telefone: (51) 996533618

Taquari, 05 de outubro de 2023.



JOSÉ GLECI GOETHEL

Administrador



Cronograma

Projeto de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT

Ceceli Leite Costa, Santo Antônio, Taquari - RS

56m²

Descrição	Total R\$		Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total R\$		
	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
custos preliminares	1108,40	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	1108,40
ações provisórias	30347,62	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	30347,62
imatação de terra	5536,04	80%	1107,21	20%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	5536,04
ações	57974,43	80%	11594,89	20%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	57974,43
reabilitação	16018,90	0%	12815,12	80%	3203,78	20%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	16018,90
estrutura	117436,06	0%	46974,42	40%	16004,22	30%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	117436,06
de gradil	53347,41	30%	21338,97	40%	16004,22	30%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	53347,41
es e vedações	74689,42	0%	0,00	0%	29875,76	40%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	74689,42
rtura	54446,50	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	54446,50
ação elétr/telefoniz/lógica	31987,55	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	31987,55
ações sanitárias	48222,52	0%	14466,76	30%	14466,76	30%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	48222,52
ações hidráulicas	8010,53	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	8010,53
ação esgoto pluvial	10467,10	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	10467,10
stalação de ar condicionado	3075,09	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	3075,09
s, metais e equipamentos	16733,47	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	16733,47
timento	71714,97	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	71714,97
drias	60750,76	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	60750,76
as	109667,07	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	109667,07
brios	20308,56	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	20308,56
entação externa/paisagismo	18021,32	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	18021,32
za final	28139,01	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	28139,01
do orçamento	452,10	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	452,10
	838454,83		98268,61		110524,94		117165,35		115976,39		113839,80		117824,74		56557,63		838454,83				

Taquari, 05 de outubro de 2023

Jose Gledci Goetzel
JOSE GLEDICI GOETZEL
 Administrador

[Handwritten signature]

Planilha de Orçamento

Obra: Centro Especial de Amparo à Criança e ao Adolescente - CEACAT
 Endereço: Rua Ceci Leite Costa, Santo Antônio - Taquari / RS
 SINAPI/Data Base - Junho/2023 - Sem Desoneração
 Área: 239,56 m²
 Encargos Sociais: Horista: 112,39 % Mensalista: 69,64 %

BDI 20,34%

ITEM	SINAPI	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)			CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)			TOTAL (R\$)	
					MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
1				SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103889	M2	3,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 09/2022 PS	277,14	29,88	307,02	333,51	369,47	1.000,53	107,87	1.108,40
				TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						1.000,53	107,87	1.108,40
2				INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
2.1	98459	M2	101,45	PRIME COBERTURA METÁLICA. AF. 05/2018	70,81	15,37	86,18	85,21	103,71	8.644,83	1.876,44	10.521,27
2.2	93208	M2	6,00	REMOÇÃO DE ALÇAPÃO EM CANTINHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	711,50	151,51	863,01	896,22	1.038,55	5.137,31	1.093,96	6.231,27
2.3	93212	M2	2,00	EXCEÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA. AF. 09/2018	783,79	219,86	1.003,65	943,21	1.207,79	1.886,42	529,15	2.415,57
2.4	101505	UN	1,00	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CAIXOTE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (INCLUSO ASSENTAMENTO DE POSTE E NÃO INCLUSO FORNECIMENTO DE POSTE). AF. 07/2020 P	1.444,85	391,12	1.835,97	1.738,73	2.209,41	1.738,73	470,67	2.209,40
2.5	5044	UN	1,00	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NER 8451)	1.169,10	-	1.169,10	1.406,89	-	1.406,89	-	1.406,89
2.6	Composição 29	UN	1,00	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADAVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	328,56	99,14	427,70	395,39	514,69	395,38	119,30	514,68
2.7	99059	M	120,00	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO SABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	24,58	24,23	48,81	29,58	56,74	3.549,54	3.499,00	7.048,54
				TOTAL DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						22.759,10	7.568,52	30.347,62
3				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	100576	M2	568,65	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	1,60	0,87	2,47	1,93	2,97	1.094,90	595,35	1.690,25
3.2	96525	M3	19,62	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINIESCAVADEIRA. AF. 06/2017	32,54	16,30	48,84	39,16	56,77	768,29	384,85	1.153,14
3.3	93369	M3	19,62	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	9,99	3,48	12,47	10,82	15,01	212,26	82,16	294,42
3.4	94304	M3	29,45	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3 A - 0,9 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A	59,42	8,25	67,67	71,51	81,43	2.105,85	292,38	2.398,23
				TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.181,30	1.354,74	5.536,04
4				FUNDAÇÕES								
4.1	95241	M2	87,50	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	19,24	10,32	29,56	23,15	35,57	2.025,92	1.086,67	3.112,59
4.2	Composição 06	M	150,00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BONEITEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	57,56	7,49	65,05	69,27	78,28	10.390,06	1.352,11	11.742,17
4.3	Composição 07	M	15,00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BONEITEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	98,56	8,30	106,86	118,60	128,60	1.779,05	149,87	1.928,92
4.4	98543	KG	170,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	11,56	6,23	17,79	13,91	21,41	2.364,92	1.274,52	3.639,44
4.5	98544	KG	118,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	12,00	4,49	16,49	14,44	19,84	1.704,01	637,58	2.341,59
4.6	98545	KG	147,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	12,00	3,27	15,27	14,44	18,38	2.122,79	578,46	2.701,25
4.7	98546	KG	296,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	11,12	2,43	13,55	13,38	16,31	3.961,01	865,58	4.826,59
4.8	98547	KG	39,00	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	9,63	1,80	11,43	11,59	13,75	451,96	84,47	536,43
4.9	96536	M2	190,50	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	31,95	31,85	63,80	38,45	76,78	7.324,46	7.301,53	14.625,99
4.10	Composição 08	M3	15,40	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	624,38	17,99	642,37	751,38	773,03	11.571,30	333,32	11.904,62
4.11	96624	M3	4,40	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 09/2017	89,76	26,36	116,12	108,02	139,74	475,27	139,57	614,84
				TOTAL DE FUNDAÇÕES						44.170,75	13.803,68	57.974,43
5				IMPERMEABILIZAÇÃO								
5.1	98557	M2	212,60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	39,69	10,59	50,28	47,76	60,51	10.154,40	2.709,37	12.863,77
5.2	87757	M2	24,36	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	28,76	24,23	52,99	34,61	63,77	843,09	710,29	1.553,38
5.3	98556	M2	24,36	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA	32,51	22,13	54,64	39,12	65,75	953,02	648,73	1.601,75
				TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO						11.950,51	4.068,39	16.018,90
6				SUPRA ESTRUTURA								
6.1	92759	KG	332,00	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	10,71	1,63	12,34	12,89	14,85	4.278,95	651,23	4.930,18
6.2	92760	KG	103,00	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	11,38	1,63	13,01	13,69	15,66	1.410,55	202,03	1.612,58
6.3	92761	KG	184,00	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	11,52	1,63	13,15	13,86	15,82	2.550,82	360,92	2.911,74

96

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
6.4	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	529,00	10,76	1,05	11,81	12,95	1,26	14,21	6.849,80	688,42	7.518,22
6.5	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	230,00	9,30	0,67	9,97	11,19	0,81	12,00	2.574,07	185,44	2.759,51
6.6	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	306,00	9,23	0,46	9,69	11,11	0,55	11,66	3.396,85	169,39	3.566,24
6.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	6,20	605,64	28,31	633,95	728,83	34,07	762,90	4.518,72	211,22	4.729,94
6.8	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	29,20	609,65	28,31	637,96	733,65	34,07	767,72	21.422,66	994,79	22.417,45
6.9	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	114,10	53,35	24,27	77,62	64,20	29,21	93,41	7.325,37	3.332,46	10.657,83
6.10	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	12,70	96,11	47,83	143,94	115,66	57,56	173,22	1.468,86	730,99	2.199,85
6.11	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	154,60	92,72	28,35	121,07	111,58	34,12	145,70	17.250,15	5.274,39	22.524,54
6.12	Composição 0105	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOJADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGETA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 9,93. AF. 11/2020	M2	215,00	112,33	9,83	131,36	135,18	11,83	147,00	29.062,66	2.543,32	31.605,98
TOTAL DE SUPRA ESTRUTURA													
					102.111,48	15.324,60	117.436,08						
7.1	Composição 06	MURO E GRADIL	M	76,00	57,56	7,49	65,05	69,27	9,01	78,28	5.264,29	685,06	5.949,35
7.2	98545	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM)	KG	61,00	12,00	3,27	15,27	14,44	3,94	18,38	880,88	240,04	1.120,92
7.3	98543	ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	28,00	11,96	6,23	17,79	13,91	7,50	21,41	389,51	209,92	599,43
7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3 MM - MONTAGEM. SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	87,50	19,24	8,15	27,39	23,15	9,81	32,96	2.025,92	868,17	2.894,09
7.5	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	220,81	11,12	2,43	13,55	13,38	2,82	16,31	2.954,83	645,70	3.600,53
7.6	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	73,49	11,56	6,23	17,79	13,91	7,50	21,41	1.022,34	560,96	1.573,30
7.7	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E BLOCOS DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	53,68	31,95	19,75	51,70	38,45	23,77	62,22	2.063,92	1.275,82	3.339,74
7.8	Composição 08	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E PISO, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	4,03	605,81	17,45	623,26	729,03	21,00	750,03	2.937,99	84,63	3.022,62
7.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 06/2018	M2	67,10	39,69	9,82	49,51	47,76	11,82	59,56	3.204,89	792,94	3.997,83
7.10	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	195,48	10,71	3,74	14,45	12,89	4,50	17,39	2.519,42	879,79	3.399,21
7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	107,44	11,52	1,63	13,15	13,86	1,96	15,82	1.489,45	210,74	1.700,19
7.12	90283	GRaute FCK=20 MPa, TRAÇÃO 1:1,82:1,0:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	2,95	477,70	73,83	551,53	574,86	88,85	663,71	1.465,90	226,55	1.692,45
7.13	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FCK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	125,28	76,52	10,58	87,10	92,08	12,73	104,82	11.536,30	1.595,06	13.131,36
7.14	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	69,60	41,08	5,05	46,13	49,44	6,08	55,51	3.440,72	422,97	3.863,69
7.15	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF. 01/2020	M2	4,86	19,62	27,34	46,96	23,61	32,90	56,51	114,74	159,88	274,63
7.16	Composição 13	PORTÃO EM FERRO ACESSO PRINCIPAL E MEDIÇÃO E ACESSÓRIOS	M2	4,86	532,23	14,59	546,82	640,49	17,55	658,04	3.112,77	85,30	3.198,07
					44.423,67	8.923,54	53.347,21						
8.1	103324	PAREDES E VEDAÇÕES	M2	607,70	49,20	14,37	63,57	59,21	17,29	76,50	35.980,02	10.508,80	46.488,82
8.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	242,34	60,84	14,37	75,21	73,21	17,29	90,51	17.742,88	4.190,75	21.933,63
8.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM LATE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	106,60	21,41	6,58	27,99	25,76	7,92	33,68	2.746,52	844,09	3.590,61
8.4	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	51,15	35,39	9,09	43,48	42,59	9,74	52,32	2.178,39	497,97	2.676,36
					85.677,81	16.041,81	101.719,62						
9.1	92562	COBERTURA	UN	4,00	1.265,57	632,15	1.897,72	1.522,99	760,73	2.283,72	6.091,94	3.042,81	9.134,85
9.2	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	3,00	1.136,66	632,15	1.768,81	1.367,86	760,73	2.128,58	4.103,56	2.282,18	6.385,74
9.3	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	5,00	642,16	355,40	997,56	772,78	427,69	1.200,46	3.863,87	2.138,44	6.002,31
9.4	92543	PRIMA 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	210,00	12,17	3,73	15,90	14,65	4,48	19,13	3.075,52	942,82	4.018,14

gld

Handwritten signature and initials.

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
9.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	M2	210,00	43,87	4,93	48,80	52,79	5,93	58,73	11,085,56	1.245,88	12.332,44
9.6	94223	CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO. AF. 07/2019	M	19,00	81,84	2,42	84,26	98,49	2,91	101,40	1.871,23	55,33	1.926,56
9.7	94231	RUFO (ALGUEZO E CARPAMENTO) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	123,95	52,14	6,21	58,35	62,75	7,47	70,22	7.777,27	938,29	8.703,56
9.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	50,05	85,58	12,09	98,67	104,19	14,55	113,74	5.214,72	728,18	5.942,90
TOTAL DE COBERTURA													
					43,87	0,93	2,82	2,27	1,12	3,39	482,21	237,27	719,48
					1.288,33	1,17	4,07	3,49	1,41	4,90	4.496,09	1.813,94	6.310,03
					104,90	4,73	6,30	5,69	1,89	7,56	597,09	198,19	795,28
					22,78	12,60	15,68	15,16	3,71	18,87	345,40	84,43	429,83
					91,12	18,05	22,67	21,72	5,56	27,28	1.979,25	506,60	2.485,85
					352,70	7,71	11,21	9,28	4,21	13,49	3.272,42	1.465,53	4.737,95
					22,78	8,51	12,99	10,24	5,03	15,27	233,28	114,58	347,86
					133,09	1,32	6,75	1,59	6,53	8,12	211,41	869,67	1.081,08
					6,00	16,51	31,14	19,87	17,61	37,47	119,20	105,63	224,83
					2,00	26,06	21,51	47,57	25,89	57,25	62,72	51,77	114,49
					3,00	35,60	28,40	64,00	34,18	77,02	128,52	102,52	231,04
					10,00	28,04	24,93	52,97	33,74	63,74	337,43	300,00	637,43
					30,00	17,68	15,03	32,71	21,28	39,36	638,28	542,61	1.180,89
					9,00	16,53	18,05	36,58	22,30	44,02	200,69	195,49	396,18
					3,00	20,97	18,05	39,02	25,24	46,96	75,70	65,16	140,86
					6,00	30,05	28,41	58,46	36,16	70,35	216,97	205,13	422,10
					9,00	23,07	25,96	48,03	27,76	59,00	249,86	281,16	531,02
					1,00	37,61	34,97	72,58	45,26	87,35	45,25	42,08	87,33
					3,00	10,39	1,91	12,30	12,90	14,80	37,50	6,89	44,39
					13,00	10,94	2,88	13,62	13,17	16,39	171,14	41,92	213,06
					3,00	11,51	3,69	15,20	13,85	18,29	41,55	13,32	54,87
					1,00	697,05	29,11	696,16	802,73	837,76	802,72	35,03	837,75
					41,00	53,17	8,08	61,25	63,98	73,71	2.623,36	393,73	3.022,09
					12,00	72,79	14,05	86,84	87,60	104,50	1.051,14	202,89	1.254,03
					1,00	2.594,21	394,31	2.988,52	3.121,87	3.596,38	3.121,87	474,50	3.596,37
					15,00	62,04	9,43	71,47	74,66	86,01	1.119,90	170,22	1.290,12
					2,00	42,15	8,35	50,50	60,77	69,13	101,44	20,09	121,53
					2,00	24,87	3,55	33,22	29,93	39,98	59,85	20,09	79,94
					18,95	2,12	2,62	4,74	2,55	5,70	46,34	59,74	108,08
					28,00	6,02	0,67	6,69	7,24	8,05	202,84	22,57	225,41
					1,00	163,09	41,65	204,74	196,26	246,38	196,26	50,12	246,38
TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
					47,70	32,54	16,30	48,84	39,16	58,77	1.867,86	935,65	2.803,51
					40,40	8,99	3,46	12,47	10,82	15,01	437,07	169,18	606,25
					13,00	157,82	125,70	283,52	189,92	341,19	2.468,86	1.966,47	4.435,43
					4,00	34,12	16,60	50,72	41,06	61,04	164,24	79,90	244,14
					1,00	386,23	10,56	398,81	467,20	479,93	467,19	12,73	479,92
TOTAL DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
					47,70	32,54	16,30	48,84	39,16	58,77	1.867,86	935,65	2.803,51
					40,40	8,99	3,46	12,47	10,82	15,01	437,07	169,18	606,25
					13,00	157,82	125,70	283,52	189,92	341,19	2.468,86	1.966,47	4.435,43
					4,00	34,12	16,60	50,72	41,06	61,04	164,24	79,90	244,14
					1,00	386,23	10,56	398,81	467,20	479,93	467,19	12,73	479,92

glo

3

Handwritten signature

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	Quant.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
12.17	94489	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	38,99	3,30	42,29	46,92	3,97	50,89	46,92	3,97	50,89
12.18	94492	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	84,31	4,69	89,00	101,46	5,64	107,10	202,91	11,28	214,19
12.19	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	70,70	7,91	78,61	85,08	9,52	94,60	85,08	9,51	94,59
12.20	102807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	485,91	6,28	492,19	584,74	7,56	592,30	584,74	7,55	592,29
TOTAL DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							4.049,45		3.981,08	8.030,53			
13		INSTALAÇÃO ESGOTO PLUVIAL											
13.1	96925	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF 06/2017	M3	10,70	32,54	16,30	48,84	39,16	19,62	58,77	418,99	209,88	628,87
13.2	93369	RETERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	10,70	8,99	3,48	12,47	10,82	4,19	15,01	115,75	44,80	160,55
13.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	95,50	37,96	16,76	54,72	45,68	20,17	66,85	4.362,54	1.926,13	6.288,67
13.4	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MÃOÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	8,00	157,82	125,70	283,52	189,92	151,27	341,19	1.519,36	1.210,13	2.729,49
13.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00	21,55	8,02	29,57	25,93	9,65	35,58	207,46	77,21	284,67
13.6	89554	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	10,00	27,59	3,56	31,15	33,20	4,28	37,49	332,01	42,84	374,85
TOTAL INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL							6.955,11		3.510,99	10.467,10			
14		PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO											
14.1	90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	26,00	2,47	11,49	13,96	2,97	13,83	16,80	77,28	359,50	436,78
14.2	Pesquisa	CAIXA DE PASSAGEM DE AR CONDICIONADO	UN	8,00	17,50	7,50	25,00	21,06	9,03	30,09	168,47	72,20	240,67
14.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,70	52,62	2,53	55,15	63,32	3,04	66,37	867,52	41,71	909,23
14.4	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,80	24,08	2,15	26,23	28,88	2,59	31,57	466,82	43,46	530,28
14.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	37,83	7,54	10,85	18,19	9,07	12,82	21,89	343,25	484,83	828,08
14.6	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	3,10	4,62	7,72	3,73	5,56	9,29	92,22	77,83	130,05
TOTAL PRÉ-INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO							1.995,56		1.079,53	3.075,09			
15		LOUÇAS, METAIS E EQUIPAMENTOS											
15.1	86931	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO JONTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	3,00	472,54	28,72	501,26	568,65	34,56	603,22	1.705,96	103,68	1.809,64
15.2	95472	LOUÇA BRANCA SFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM SANITÁRIO SEM ASBETO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	737,95	34,87	772,82	888,05	41,96	930,01	888,04	41,96	930,00
15.3	100849	ASBETO SANITÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	4,00	37,46	4,22	41,68	45,08	5,08	50,16	180,31	20,31	200,62
15.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	6,00	221,49	2,63	224,12	266,54	3,16	286,71	1.599,24	19,98	1.616,22
15.5	Composição 21	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESGREGADOR E VÁLVULA, DE 50 X 40 X 22" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	755,87	60,90	816,77	909,61	73,29	982,80	909,61	73,28	982,89
15.6	Composição 02	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5900 W (110/220 V), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	165,84	4,78	170,61	199,57	5,75	205,32	199,56	5,74	205,30
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	125,84	21,24	147,08	151,44	25,56	177,00	605,74	102,24	707,96
15.8	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	377,62	19,07	396,69	454,43	22,95	477,38	454,42	22,94	477,36
15.9	86901	CUBA PNE DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, FIXADA NA PAREDE, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	125,84	21,24	147,08	151,44	25,56	177,00	151,43	25,56	176,99
15.10	86889	BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (VER SEM TEM VERDE PANORAMA POLIDNO NOS INSUMOS)	UM	4,00	651,09	45,70	696,79	783,52	55,00	838,52	3.134,08	219,98	3.354,06
15.11	Composição 03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	45,65	13,91	59,56	54,94	16,74	71,68	219,76	66,94	286,70
15.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	78,92	8,70	87,62	94,97	10,47	105,44	379,88	41,87	421,75
15.13	Composição 14	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	6,60	392,99	53,59	446,57	472,92	64,49	557,41	3.121,26	425,62	3.546,88
15.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00	36,57	8,71	47,28	46,42	10,48	56,80	185,66	41,92	227,58
15.15	Composição 22	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, 53 X 40 CM, PNE	UN	1,00	414,94	228,62	644,56	499,34	276,32	775,67	499,34	276,32	775,66
15.16	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	379,94	26,13	405,97	457,10	31,44	488,54	457,09	31,44	488,53
15.17	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	408,74	26,13	434,87	491,88	31,44	523,32	491,87	31,44	523,31
TOTAL DE LOUÇAS E METAIS							15.183,25		1.550,22	16.733,47			
16		PISO											
16.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017	M3	19,87	89,76	18,30	108,06	106,02	22,02	130,04	2.124,69	433,17	2.557,86
16.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	196,70	19,24	6,25	27,49	23,15	9,93	33,08	4.554,27	1.952,84	6.507,11
16.3	97083	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-283. AF 09/2021	KG	881,22	12,75	0,46	13,20	15,34	0,54	15,88	13.520,86	477,40	13.998,06

gla

Ad

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMID.	Quant.	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
16.4	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRERDO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	M2	196,70	28,81	11,50	40,31	34,67	13,84	48,51	6.819,57	2.722,15	9.541,72
16.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MF E 10 MF. AF. 06/2014	M2	142,84	127,90	8,25	136,15	153,91	9,93	163,84	22.000,59	1.419,11	23.419,70
16.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF. 06/2014	M	102,81	12,66	2,26	14,92	15,11	2,72	17,83	1.553,94	279,61	1.833,55
16.7	Composição 30	PISO VINÍLICO CLICADO E=5MM	M2	53,76	175,48	19,20	218,34	211,17	23,11	234,27	11.352,33	1.242,13	12.594,46
16.8	Composição 31	RODAPÉ VINÍLICO H=7CM	M	55,10	7,36	1,64	9,00	8,89	2,21	11,07	487,83	121,95	609,78
16.9	88688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	5,50	83,28	15,34	98,62	100,22	18,46	118,68	551,20	101,53	652,73
17		REVESTIMENTO									82.965,28	8.749,69	91.714,97
17.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	737,64	2,14	2,15	4,29	2,58	2,59	5,16	1.999,62	1.908,50	3.808,12
17.2	87529	PREPARO MECÂNICO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	737,64	19,13	9,85	28,98	23,02	11,85	34,87	16.981,24	8.743,60	25.724,84
17.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	234,43	2,88	3,90	6,78	3,47	4,69	8,16	812,48	1.100,24	1.912,72
17.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	234,43	22,92	18,10	41,02	27,58	21,78	49,36	6.466,03	5.106,24	11.572,27
17.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 MF E 10 MF. AF. 06/2014	M2	92,52	127,90	17,50	145,40	153,91	21,06	174,97	14.240,20	1.948,42	16.188,62
17.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	12,80	80,40	19,85	100,25	96,75	23,89	120,64	1.238,44	305,75	1.544,19
18		ESQUADRIAS									41.638,01	19.172,75	60.750,76
18.1	Composição 27	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 140 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM AÇONAMENTO MANUAL SEM BANDA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,90 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUI GUARNIÇÃO	UN	4,00	1.865,66	61,41	1.927,07	2.245,14	73,90	2.319,04	8.980,54	295,81	9.276,15
18.2	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	M2	4,68	410,65	14,64	425,29	494,18	17,82	511,79	2.312,74	82,45	2.395,19
18.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	3,00	766,17	48,23	814,40	922,01	58,04	980,05	2.766,02	174,11	2.940,13
18.4	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESSADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	6,00	1.433,42	25,01	1.458,43	1.724,98	30,10	1.755,07	10.349,88	180,58	10.630,44
18.5	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	1.171,26	14,93	1.186,19	1.409,49	17,97	1.427,46	2.818,98	35,93	2.854,91
18.6	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	1.136,74	13,66	1.150,40	1.367,95	16,44	1.384,39	4.103,85	49,31	4.153,16
18.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	143,12	20,65	163,77	172,23	24,85	197,08	688,92	99,40	788,32
18.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,00	143,12	20,65	163,77	172,23	24,85	197,08	1.205,61	173,95	1.379,56
18.9	Composição 28	PORTA DE VIDRO (10MM) COM 1 FL, FIXA-CIMARCO ALUMÍNIO + 1 FL DE ABRIR	UN	1,00	2.114,56	528,64	2.643,20	2.544,66	636,16	3.180,82	2.544,65	636,16	3.180,81
18.10	Composição 32	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO FUME, TEMPERADO 6 MM	M2	6,30	250,49	67,62	318,11	301,44	75,36	376,80	1.859,08	474,77	2.333,85
18.11	Composição 33	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO FUME TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESURA 6 MM, INCLUISSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.383,90	345,96	1.729,86	1.665,39	416,35	2.081,74	1.665,39	416,34	2.081,73
18.12	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3,57	1.114,79	10,05	1.124,84	1.341,54	12,08	1.353,63	4.789,29	43,17	4.832,46
18.13	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM SEM ABERTURA. AF. 01/2021 PS	M2	4,54	303,03	55,71	358,74	364,87	67,04	431,71	1.655,58	304,36	1.959,94
18.14	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM TRÊS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUISSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E AUXILIADOR	M2	6,80	623,17	7,95	631,12	749,92	9,57	759,49	5.099,47	65,05	5.164,52
18.15	Coletaço	ESQUADRIA EM PELE DE VIDRO, DIMENSÃO 3,80 X 3,20, COM VIDRO FUMO MAIS PORTA COM DIMENSÃO 1,80 X 2,80 DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDRO REFLETIVO 8MM, INCLUISSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	12,16	1.100,00	330,00	1.430,00	1.323,74	397,12	1.720,86	16.096,67	4.829,00	20.925,67
18.16	Coletaço	ESQUADRIA EM PELE DE VIDRO, DIMENSÃO 9,20 X 2,20, COM PARTE INFERIOR FIXA, PARTE CENTRAL MAXIM AR E PARTE SUPERIOR FIXA, COM VIDRO REFLETIVO 8MM, INCLUISSIVE FERRAGENS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	20,24	1.100,00	330,00	1.430,00	1.323,74	397,12	1.720,86	26.792,49	8.037,74	34.830,23
19		PINTURAS									93.769,14	15.887,93	109.657,07
19.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	778,82	2,04	1,70	3,74	2,45	2,05	4,50	1.911,46	1.592,68	3.504,34
19.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	778,82	8,81	4,14	12,95	10,60	4,98	15,58	8.254,89	3.879,14	12.134,03
19.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	196,30	2,24	2,39	4,63	2,70	2,88	5,57	528,14	564,58	1.092,72
19.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	196,30	9,35	5,79	15,14	11,25	6,97	18,22	2.208,72	1.367,75	3.576,47
20		ACESSÓRIOS									12.904,21	7.404,35	20.308,55
20.1	Composição 23	BRISSE EM ALUMÍNIO TUBULAR, DIÂMETRO 5 CM, ESPESURA DA PAREDE 2 MM	M	180,08	43,75	34,10	84,44	52,65	41,04	95,69	9.461,52	7.389,75	16.871,27
20.2	Pleco 215001	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXAÇÃO	UN	4,00	222,64	16,28	238,92	267,92	19,59	257,52	1.071,69	78,36	1.150,05

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials and signature.



Planilha de Detalhamento do BDI

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015
EDITAL DE CONCORRÊNCIA 006/2023	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,56
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R.)- Risco	0,97
(DF) -Despesas Financeiras	0,59
(L) - Lucro	6,16
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdência	0,00
BDI Adotado	20,34

Limites das parcelas do BDI para obras do tipom acima selecionado Acórdão TCU 2622/2013		
Min.	med.	máx
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+5+R+G)(1+DF)(1+I)}{(\text{-})} - 1$$

Valorpara simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela 91/4) contribuição previdenciária	20,34

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

José Gleci Goethel
JOSÉ GLECI GOETHEL
Administrador

Taquari, 05 de outubro de 2023.

Eduardo Mallmann Pereira
Goethel

ENCARGOS SOCIAIS

Obra: Construção CEACAT

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 006/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
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 Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL GRUPO A	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	não incide
B2	Feriados	4,24%	não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
7030	Dias de chuvas	1,56%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias gozadas	10,28%	7,83%
B10	Salário maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL GRUPO B	46,75%	17,54%
C	GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	4,56%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas+1/3	3,35%	2,55%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,83%	2,15%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL GRUPO C	11,23%	8,54%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B Reincidência de A sobre aviso prévio	17,20%	6,45%
D2	Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL GRUPO D	17,61%	6,76%
	TOTAL	112,39%	69,64%

Jose Glaucio Goethel
JOSE GLECI GOETHEL
 Administrador

Taquari, 05 de outubro de 2023.



**CONSTRUTORA
GOETHEL**

de José Gleci Goethel & Cia. Ltda.
CNPJ 11.837.493/0001-35

Eng. Eduardo Mallmann Pereira – CREA 73727

DECLARAÇÃO

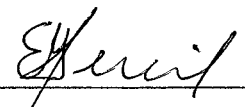
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 006/2023

A empresa JOSÉ GLECI GOETHEL, inscrita no CNPJ nº 11.837.493/0001-35, por seu representante legal JOSÉ GLECI GOETHEL, RG. N.º 9047700571, CPF. N.º 242.075.270-87, e EDUARDO MALLMANN PEREIRA, engenheiro civil, responsável técnico, CREA RS073727, DECLARAM, para os devidos fins, perante a Comissão de Licitações do Município de Taquari – RS, que se responsabilizam pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do objeto do Edital de Concorrência nº 006/2023.

Taquari, 05 de outubro de 2023.



JOSÉ GLECI GOETHEL



EDUARDO MALLMANN PEREIRA
CREA RS073727

