



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

TOMADA DE PREÇOS

Nº 06/2023

PROPOSTA
AGREEGE Engenharia Civil Ltda.
CNPJ 38.183.453/0001-73



MODELO N° 02

PROPOSTA DE PREÇOS

Francisco Beltrão – PR, 07 de Junho de 2023.

À Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Tomada de Preços n° 06/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para construção da Casa da Mulher Brasileira, tipologia IV, com área de 162,21m², sobre o lote n° 16, da quadra n° 01, no Bairro Luther King, no Município de Francisco Beltrão – PR, de acordo com as especificações do projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DO MATERIAL R\$	VALOR DA MÃO DE OBRA R\$	VALOR TOTAL DA OBRA R\$
1	Construção da Casa da Mulher Brasileira, tipologia IV, com área de 162,21m ² , sobre o lote n° 16, da quadra n° 01, no Bairro Luther King, no Município de Francisco Beltrão – PR.	R\$:634.534,48	R\$:271.943,34	R\$:906.477,83
VALOR TOTAL POR EXTENSO R\$ Novecentos e seis mil, quatrocentos e setenta e sete reais, oitenta e três centavos.				

O prazo de execução do objeto da licitação é de 210 (duzentos e dez) dias, contados da data da emissão da ordem de serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

DECLARAMOS que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

AGREENGE ENGENHARIA CIVIL
AV BRASIL, 2369, CENTRO, SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR
Email:agreenge.engenharia@gmail.com
FONE: (46) 9 99213672 / (46) 9 99106834



Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Francisco Beltrão – PR, 07 de Junho de 2023.

Alexandre L. Dalazen
Engenheiro Civil
CREA: 186570/D

Alexandre Dalazen

ALEXANDRE LUAN DALAZEN

R.G. nº 10.843.636-0 SSP PR

C.P.F. nº 070.456.499-83

Sócio Administrador

38.183.453/0001-73

**AGREENGE ENGENHARIA
CIVIL LTDA.**

Av. Brasil, 2369
Centro - CEP 85710-000
Santo Antonio do Sudoeste-PR

AGREENGE ENGENHARIA CIVIL
AV BRASIL, 2369, CENTRO, SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR
Email: agreenge.engenharia@gmail.com
FONE: (46) 9 99213672 / (46) 9 99106834

[Handwritten signatures]

AGREENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ:38.183.453/0001-73

CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA, TIPOLOGIA IV, COM ÁREA DE 162,21 m²

Data: 07 de Junho de 202

BDI: 24,30 %

1. OBRA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA		906.477,83					
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		36.618,46					
1.1.0.0.1.	SINAPI 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	55,65	BDI	69,17	16.601,51
1.1.0.0.2.	SINAPI 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	105,66	BDI	131,34	3.940,06
1.1.0.0.3.	SINAPI 100308 MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	35,44	BDI	44,05	1.321,56
1.1.0.0.4.	SINAPI 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	62,5	BDI	77,69	49.720,00
1.1.0.0.5.	SINAPI 100289 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640,00	18,90	BDI	23,49	15.035,33
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.269,23
1.2.1.	CANTEIRO DE OBRAS						37.779,62
1.2.1.0.1.	Composição 001 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA; AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,50	385,00	BDI	478,56	2.153,50
1.2.1.0.2.	SINAPI 98459 TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	145,20	93,15	BDI	115,79	16.812,05
1.2.1.0.3.	Composição 002 CONTAINER PARA ESCRITORIO, COM BANHEIRO - 8 MESES.	UN	1,00	5.900,00	BDI	7.333,70	7.333,70
1.2.1.0.4.	Composição 003 CONTAINER PARA ALMOXARIFADO - 8 MESES; LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	4.850,00	BDI	6.028,55	6.028,55
1.2.1.0.5.	Composição 004 LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1.792,73	BDI	2.228,36	2.228,36
1.2.1.0.6.	Composição 005 LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	2.593,29	BDI	3.223,46	3.223,46
1.2.2.	LOCACAO DA OBRA						1.489,61
1.2.2.0.1.	Composição 006 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	M2	173,43	6,91	BDI	8,59	1.489,61
1.3.	INFRAESTRUTURA						26.113,74
1.3.1.	MOVIMENTACAO DE TERRA						9.243,51
1.3.1.0.1.	SINAPI 93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M3	65,35	70,00	BDI	87,01	5.686,10
1.3.1.0.2.	SINAPI 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SORVETE.	M3	51,8	55,25	BDI	68,68	3.557,40
1.3.2.	FUNDACAO SAPATA/ARRANQUE DE PILAR						16.870,27
1.3.2.0.1.	SINAPI 96535 FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=24 MM 4	M2	48,71	119,00	BDI	147,92	7.205,04
1.3.2.0.2.	SINAPI 92759 ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,50	15,50	BDI	19,27	664,69
1.3.2.0.3.	SINAPI 96545 ARMAÇAO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,10	16,00	BDI	19,89	3.621,60

A

1.3.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,20	11,90	BDI	14,79	1.482,13
1.3.2.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,27	500,00	BDI	621,50	3.896,81
1.4.	SUPERESTRUTURA								
1.4.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRA								
1.4.1.0.1.	SINAPI	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	162,32	124,65	BDI	154,94	25.149,85
1.4.1.0.2.	SINAPI	091	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3.11KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	161,68	32,50	BDI	40,40	6.531,47
1.4.1.0.3.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	13,70	BDI	17,03	68,12
1.4.1.0.4.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,00	12,20	BDI	15,16	6.611,77
1.4.1.0.5.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	343,00	11,40	BDI	14,17	4.860,38
1.4.1.0.6.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,00	9,50	BDI	11,81	838,40
1.4.1.0.7.	SINAPI	44535	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	M3	97,39	25,50	BDI	31,70	3.086,92
1.4.2.	PILARES								
1.4.2.0.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	49,00	50,12	BDI	62,30	3.052,66
1.4.2.0.2.	Composição	007	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,70	550,00	BDI	683,65	1.845,86
1.4.3.	VIGAS								
1.4.3.0.1.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	104,00	64,50	BDI	80,17	8.338,04
1.4.3.0.2.	Composição	008	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,50	540,00	BDI	671,22	5.705,37
1.4.4.	ARMADURA PILARES E VIGAS								
1.4.4.0.1.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,00	15,25	BDI	18,96	2.217,82
37.968,18									
47.146,91									
14.043,41									
11.082,95									

1.4.4.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,00	14,25	BDI	17,71	2.621,49
1.4.4.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,00	11,25	BDI	13,98	2.083,58
1.4.4.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	270,00	10,00	BDI	12,43	3.356,10
1.4.4.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,00	9,65	BDI	11,99	803,66
1.4.5.			ARMAÇÃO GALHAS, PERGOLADO, PLATIBANDAS E BEIRAL						10.736,70
1.4.5.0.1.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	13,00	BDI	16,16	2.262,26
1.4.5.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,00	12,00	BDI	14,92	4.788,04
1.4.5.0.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,00	11,00	BDI	13,67	1.927,89
1.4.5.0.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,00	9,50	BDI	11,81	1.818,51
1.5.			COBERTURA						116.989,75
1.5.0.0.1.	Composição	009	ESTRUTURA METALICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.672,74	32,5	BDI	40,40	107.972,01
1.5.0.0.2.	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	130,73	33,90	BDI	42,14	5.508,66
1.5.0.0.3.	Composição	010	CHAPIM DE CONCRETO, 25X5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	62,98	42,20	BDI	52,45	3.303,59
1.5.0.0.4.	Composição	011	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	10,84	37,11	BDI	18,96	205,48
1.6.			PAREDES E PAINÉIS						91.683,79
1.6.0.0.1.	SINAPI	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	366,10	55,00	BDI	68,37	25.028,43
1.6.0.0.2.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,44	133,00	BDI	165,32	2.883,16
1.6.0.0.3.	Composição	013	BRISE METALICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAC.AO	M2	37,07	712,00	BDI	885,02	32.807,54

1.6.0.0.4.	Composição	014	ESTRUTURA EXTERNA EM ACM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	132,05	188,65	BDI	234,49	30.964,66
1.7.									
1.7.0.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO S AF 06/2018	M2	106,45	37,35	BDI	46,43	4.942,05
1.7.0.0.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	41,79	37,35	BDI	46,43	1.940,14
1.7.0.0.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	58,43	90,00	BDI	111,87	6.536,56
1.8.									
REVESTIMENTO									
1.8.0.0.1.	SINAPI	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	732,20	2,52	BDI	3,13	2.293,51
1.8.0.0.2.	Composição	012	REBOCO PARA PAREDE EXTERNA E=0,5CM COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 - FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	732,20	10,00	BDI	12,43	9.101,25
1.8.0.0.3.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M ² M ² ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	57,56	51,00	BDI	63,39	3.648,90
1.9.									
ESQUADRIAS E VIDROS									
1.9.1.									
PORTAS DE MADEIRA									
1.9.1.0.1.	Composição	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2019	UN	8,00	902,00	BDI	1.121,19	8.969,49
1.9.1.0.2.	SINAPI	015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADR.AO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO, COM CHAPA DE A.O E BARRA AUXILIAR PARA P.N.E CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1.500,00	BDI	1.864,50	1.864,50
1.9.2.									
PORTA DE VIDRO									
1.9.2.0.1.	Composição	016	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF 01/2021	UN	2,00	2000,00	BDI	2.486,00	4.972,00
1.9.2.0.2.	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF 01/2021	UN	1,00	1050,00	BDI	1.305,15	1.305,15
1.9.3.									
VIDRACARIA									
1.9.3.0.1.	Composição	017	BOX EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1,26	500,00	BDI	621,50	783,09
1.9.3.0.2.	SINAPI	102179	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2	28,10	365,00	BDI	453,70	12.748,83

1.9.3.0.3.	SINAPI	102166	INSTALACAO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	21,28	325,00	BDI	403,98	8.596,59
1.9.4.	JANELA DE ALUMINIO								
1.9.4.0.1.	Composição	018	JANELA FIXA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	21,44	1.025,00	BDI	1.274,08	27.316,17
1.9.4.0.2.	Composição	019	JANELA MAXIM-AR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	21,28	1.005,00	BDI	1.249,22	26.583,30
1.10.	PISOS E REVESTIMENTOS INTERNOS								
1.10.1.0.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF. 07/2019	M3	17,19	90,00	BDI	111,87	1.923,05
1.10.1.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	171,9	19,50	BDI	24,24	4.166,60
1.10.1.0.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	145,56	29,52	BDI	36,69	5.341,09
1.10.1.0.4.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	145,56	42,50	BDI	52,83	7.689,57
1.10.2.	RODAPES SOLEIRAS E PEITORIS								
1.10.2.1.	RODAPE								
1.10.2.1.1.	Composição	020	RODAPE CERAMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 45X45CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,97	10,05	BDI	12,49	1.448,71
1.10.2.2.	SOLEIRA								
1.10.2.2.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF. 09/2020	M	5,55	115,63	BDI	143,73	797,69
1.10.2.3.	PEITORIL								
1.10.2.3.1.	Composição	021	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 17CM, ESPESSURA = 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. EXTERNOS	M	2,46	131,05	BDI	162,90	400,72
1.10.3.	FORROSE DIVISORIAS								
1.11.	FORROS								
1.11.1.0.1.	Composição	022	GEDSO CORRIDO EM LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	12,77	24,00	BDI	29,83	380,95
1.11.1.0.2.	Composição	023	GEDSO ACARTONADO, PARA FECHAR DESCIDAS DE AGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	11,61	68,50	BDI	85,15	988,54
1.11.1.0.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 - PS	M2	137,33	31,80	BDI	39,53	5.428,30
1.12.	PINTURA								
									21.309,61

1.12.0.0.1.	SINAPI	88412	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS) DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	503,97	2,00	BDI	2,49	1.252,87
1.12.0.0.2.	SINAPI	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAQ. AF. 06/2014	M2	137,33	3,00	BDI	3,73	512,10
1.12.0.0.3.	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAQS. AF. 06/2014	M2	137,33	15,00	BDI	18,65	2.560,52
1.12.0.0.4.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAQS. AF. 06/2014	M2	290,84	14,00	BDI	17,40	5.061,20
1.12.0.0.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ. AF. 09/2016	M2	213,13	12,42	BDI	15,44	3.290,31
1.12.0.0.6.	SINAPI	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAQ. AF. 06/2014	M2	290,84	11,50	BDI	14,29	4.157,41
1.12.0.0.7.	SINAPI	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAQ. AF. 06/2014	M2	137,33	20,00	BDI	24,86	3.414,02
1.12.0.0.8.	Composição	025	PINTURA PARA PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR, EMASSAMENTO E PINTURA EM ESMALTE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUCAO.	M2	17,01	50,00	BDI	62,15	1.057,17
1.13. INSTALACOES ELETRICAS									
1.13.0.0.1.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	6,00	12,00	BDI	14,92	89,50
1.13.0.0.2.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M	6,00	25,82	BDI	32,09	192,57
1.13.0.0.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	258,90	12,15	BDI	15,10	3.910,02
1.13.0.0.4.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	36,20	12,80	BDI	15,91	575,96
1.13.0.0.5.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	5,60	12,90	BDI	16,03	89,79
1.13.0.0.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M	11,70	15,80	BDI	19,64	229,78
1.13.0.0.7.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021	M	17,20	16,00	BDI	19,89	342,07
1.13.0.0.8.	Composição	026	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40, COM TAMPA E DRENO BRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	168,49	BDI	209,43	418,87
1.13.0.0.9.	Composição	027	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X5, COM TAMPA E DRENO BRITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	200,00	BDI	248,60	248,60
1.13.0.0.10.	Composição	028	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 300 X 300 X 120MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	80,00	BDI	99,44	1.093,84

73.362,16

1.13.0.0.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1.194,00	4,42	BDI	5,49	6.559,91
1.13.0.0.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA E INSTALACAO. AF 12/2015	M	303,00	6,72	BDI	8,35	2.530,95
1.13.0.0.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA E INSTALACAO. AF 12/2015	M	99,80	9,31	BDI	11,57	1.154,92
1.13.0.0.14.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA E INSTALACAO. AF 12/2015	M	131,60	15,00	BDI	18,65	2.453,68
1.13.0.0.15.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	75,20	40,00	BDI	49,72	3.738,94
1.13.0.0.16.	Composição	044	PONTO PARA ILUMINACAO DE EMERGENCIA COMPLETO, INCLUSIVE TOMADA-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	85,00	BDI	105,66	1.267,86
1.13.0.0.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10N250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	3,00	30,96	BDI	38,48	115,45
1.13.0.0.18.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10N250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	7,00	49,00	BDI	60,91	426,35
1.13.0.0.19.	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10N250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	98,33	BDI	122,22	122,22
1.13.0.0.20.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	40,00	20,30	BDI	25,23	1.009,32
1.13.0.0.21.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENCA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2020	UN	2,00	122,87	BDI	152,73	305,45
1.13.0.0.22.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	25,00	18,03	BDI	22,41	560,28
1.13.0.0.23.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	8,00	79,68	BDI	99,04	792,34
1.13.0.0.24.	Composição	029	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	708,98	BDI	881,26	1.762,52
1.13.0.0.25.	Composição	030	LUMINARIA EMBUTIR LED QUADRADA COM LAMPADA LED. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	19,00	350,00	BDI	435,05	8.265,95
1.13.0.0.26.	Composição	031	LUMINARIA EMBUTIR LED RETANGULAR COM LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	31,00	268,50	BDI	333,75	10.346,11
1.13.0.0.27.	Composição	032	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED 30W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00	67,02	BDI	83,31	1.166,28
1.13.0.0.28.	Composição	033	QUADRO DE DISTRIBUICAO CAP 70 DISJ. UNIP. - IN BARR. 225A- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	2000,00	BDI	2.486,00	2.486,00

1.13.0.0.29.	SINAPI	96973	M	89,40	63,00	BDI	78,31	7.000,82
1.13.0.0.30.	SINAPI	96985	UN	1,00	98,19	BDI	122,05	122,05
1.13.0.0.31.	SINAPI	96989	UN	22,00	125,00	BDI	155,38	3.418,25
1.13.0.0.32.	Composição	034	UN	1,00	8500,00	BDI	10.565,50	10.565,50
1.14. AR CONDICIONADO REVERTER E VENTILACAO MECANICA 77.820,18								
1.14.0.0.1.	Composição	035	UN	3,00	6500,00	BDI	8.079,50	24.238,50
1.14.0.0.2.	Composição	036	UN	3,00	4900,00	BDI	6.090,70	18.272,10
1.14.0.0.3.	Composição	037	UN	1,00	1800,00	BDI	2.237,40	2.237,40
1.14.0.0.4.	Composição	038	M	85,67	145,00	BDI	180,24	15.440,73
1.14.0.0.5.	Composição	039	M	85,67	65,00	BDI	80,80	6.921,71
1.14.0.0.6.	Composição	040	M	45,50	165,00	BDI	205,10	9.331,82
1.14.0.0.7.	Composição	041	UN	86,00	12,89	BDI	16,02	1.377,92
1.15. PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO 1.356,61								
1.15.0.0.1.	Composição	042	UN	4,00	152,00	BDI	188,94	755,74
1.15.0.0.2.	Composição	043	UN	7,00	18,52	BDI	23,02	161,14
1.15.0.0.3.	SINAPI	97599	UN	12,00	29,48	BDI	36,64	439,72
1.16. INSTALACOES HIDROSSANITARIAS 30.372,72								
1.16.1. AGUA FRIA 25.547,94								
1.16.1.0.1.	SINAPI	91785	M	28,43	48,00	BDI	59,66	1.696,25

1.16.1.0.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, ØN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESE FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	7,01	35,69	BDI	44,36	310,98
1.16.1.0.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, ØN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	27,81	36,50	BDI	45,37	1.261,73
1.16.1.0.4.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,00	BDI	111,87	111,87
1.16.1.0.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	90,00	BDI	111,87	671,22
1.16.1.0.6.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	85,00	BDI	105,66	105,66
1.16.1.0.7.	SINAPI	95673	HIDROMETRO ØN 20 (1/2), 1,5 M ³ /H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	114,03	BDI	141,74	141,74
1.16.1.0.8.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM ØN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	94,53	BDI	117,50	117,50
1.16.1.0.9.	Composição	045	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TIPO TACA METÁLICA 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17000,00	BDI	21.131,00	21.131,00
1.16.2.			ESGOTO						4.824,78
1.16.2.0.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, ØN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESE FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,50	74,25	BDI	92,29	138,44
1.16.2.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTESE FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	11,01	108,49	BDI	134,85	1.484,73
1.16.2.0.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILACAO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTESE, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M	13,10	80,30	BDI	99,81	1.307,55
1.16.2.0.4.	Composição	046	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 600X600MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	859,09	BDI	1.067,85	1.067,85
1.16.2.0.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= Ø 3 M. AF_12/2020	UN	1,00	395,53	BDI	491,64	491,64

1.16.2.0.6.	Composição	047	CAIXA SIFONADA 150X50X50MM REFORCADA COM CAIXILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	44,86	BDI	55,76	334,57
1.17.			AGUAS PLUVIAIS						36.369,23
1.17.0.0.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	6,86	65,00	BDI	80,80	554,25
1.17.0.0.2.	Composição	048	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.	M	54,35	70,00	BDI	87,01	4.728,99
1.17.0.0.3.	Composição	049	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS.	M	26,81	80,00	BDI	99,44	2.665,99
1.17.0.0.4.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	32,06	28,00	BDI	34,80	1.115,82
1.17.0.0.4.	Composição	050	RALO (TIPO ABACAXI) EM PRC 100MM- FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	9,000	16,00	BDI	19,89	178,99
1.17.0.0.6.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAUJUCA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MAGIÇOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	10,00	433,00	BDI	538,22	5.382,19
1.17.0.0.7.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO AREIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	200,00	BDI	248,60	1.243,00
1.18.			EQUIPAMENTO SANITARIOS E DE COZINHA						11.516,01
1.18.1.			LOUÇAS E METAIS						8.197,96
1.18.1.0.1.	Composição	051	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, LOUCA BRANCA COM ASSENTO E CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, INCLUSIVE ACABAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA- PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	580,00	BDI	720,94	720,94
1.18.1.0.2.	Composição	052	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSÁ- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	280,00	BDI	348,04	696,08
1.18.1.0.3.	SINAPI	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	410,00	BDI	509,63	509,63
1.18.1.0.4.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIF AO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	295,60	BDI	367,43	367,43
1.18.1.0.5.	Composição	053	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 40 X 37 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	180,00	BDI	223,74	223,74
1.18.1.0.6.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADR.AO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	60,00	BDI	74,58	74,58
1.18.1.0.7.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	105,00	BDI	130,52	130,52

1.18.1.0.8.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	40,00	BDI	49,72	49,72	49,72
1.18.1.0.9.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	103,00	BDI	128,03	128,03	128,03
1.18.1.0.10.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	700,00	BDI	870,10	870,10	870,10
1.18.1.0.11.	Composição	054	BANCADA EM GRANITO POLIDO CINZA ANDORINHA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,38	510,00	BDI	633,93	633,93	2.776,61
1.18.1.0.12.	Composição	024	ARMARIO EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO - INCLUSO PUXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	2,71	490,00	BDI	609,07	609,07	1.650,58
1.18.2.			ACESSÓRIOS							3.320,05
1.18.2.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	245,00	BDI	304,54	304,54	609,07
1.18.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	245,00	BDI	304,54	304,54	609,07
1.18.2.0.3.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	245,00	BDI	304,54	304,54	304,54
1.18.2.0.4.	Composição	055	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	50,00	BDI	62,15	62,15	124,30
1.18.2.0.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	42,00	BDI	52,21	52,21	52,21
1.18.2.0.6.	Composição	056	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	55,00	BDI	68,37	68,37	136,73
1.18.2.0.7.	Composição	057	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	55,00	BDI	68,37	68,37	136,73
1.18.2.0.8.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	2,00	53,00	BDI	65,88	65,88	131,76
1.18.2.0.9.	Composição	058	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO SEM DERIVACAO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	200,00	BDI	248,60	248,60	497,20
1.18.2.0.10.	Composição	059	CHUVEIRO ELETRICO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	200,00	BDI	248,60	248,60	248,60
1.18.2.0.11.	Composição	060	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1,26	300,00	BDI	372,90	372,90	469,85
1.19.			CABEAMENTO ESTRUTURADO							63.651,52
1.19.0.0.1.	Composição	061	CONNECTOR MACHO RJ 45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00	14,43	BDI	17,94	17,94	914,76
1.19.0.0.2.	Composição	062	SWITCH (10/100 BASE TX-10/100/1000 BASE FX) MBPS, 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	1500,00	BDI	1.864,50	1.864,50	7.458,00
1.19.0.0.3.	Composição	063	RACK PADRAO 19", 20 UDE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1150,00	BDI	1.429,45	1.429,45	1.429,45

1.19.0.0.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	32,00	12,68	BDI	15,76	504,36
1.19.0.0.5.	SINAPI	98297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	1.110,40	9,70	BDI	12,06	13.388,20
1.19.0.0.6.	SINAPI	97886	ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2015	UN	1,00	177,45	BDI	220,57	220,57
1.19.0.0.7.	Composição	064	CAIXA DE PASSAGEM 300X300X50MM, ALVENARIA-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	154,71	BDI	192,30	192,30
1.19.0.0.8.	Composição	028	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 300 X 300 X 120MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	13,00	107,29	BDI	133,36	1.733,70
1.19.0.0.9.	Composição	065	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 280X280X102MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	82,38	BDI	102,40	102,40
1.19.0.0.10.	Composição	066	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 250X250X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	75,77	BDI	94,18	94,18
1.19.0.0.11.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	8,40	12,29	BDI	15,28	128,32
1.19.0.0.12.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	183,40	12,68	BDI	15,76	2.890,61
1.19.0.0.13.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	4,30	27,76	BDI	34,51	148,37
1.19.0.0.14.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	33,50	25,82	BDI	32,09	1.075,16
1.19.0.0.15.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1,00	748,97	BDI	930,97	930,97
1.19.0.0.16.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	7,00	54,76	BDI	68,07	476,47
1.19.0.0.17.	Composição	067	CENTRAL TELEFONICA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	8500,00	BDI	10.565,50	10.565,50
1.19.0.0.18.	Composição	068	TELEFONE DIGITAL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	1200,00	BDI	1.491,60	11.932,80
1.19.0.0.19.	Composição	069	NVR 16 CANAIS NVD 1216 IP INTELBRAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1300,00	BDI	1.615,90	1.615,90
1.19.0.0.20.	Composição	070	HD INTERNO 1TB, SATA-WD 10PURZ PARA DVR INTELBRAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	650,00	BDI	807,95	807,95
1.19.0.0.21.	Composição	071	CAMERA IP VIP 1230 B HD - 30M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11,00	515,00	BDI	640,15	7.041,60
1.20.0.0.1.	Composição	072	COMUNICACAO VISUAL PLACA DE SINALIZACAO DE AMBIENTE, CONFORME DETALHES EM PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	85,00	BDI	105,66	2.007,45
1.20.0.0.2.	Composição	073	PICTOGRAMA DE ALERTA- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	20,00	18,52	BDI	23,02	460,41
						8.064,30			

1.20.0.0.3.	Composição	074	LEITREIRO CAIXA EM CHAPA METALICA, CONFORME DETALHES EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1850,00	BDI	2.299,55	2.299,55
1.20.0.0.4.	Composição	075	PISO PODOSTATIL DIRECIONAL LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM, ESPESSURA 2CM; ASSENTADO COM ATGAMASSA- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	4,31	140,65	BDI	174,83	753,51
1.20.0.0.5.	Composição	076	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO, H= 5 METROS, PINTADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	575,00	BDI	714,73	2.144,18
1.20.0.0.6.	Composição	077	CORRIMAO TUBULAR METALICO, ESPESSURA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,40	133,82	BDI	166,34	399,21
1.21.0.0.1.	Composição	078	LIMPEZA GERAL LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	173,43	5,04	BDI	6,26	1.086,49
								TOTAL SERVIÇOS	808.477,83

Alexandre
Engenheiro Civil
CREA: 186570/D

Responsável técnico
Sócio Proprietario
Alexandre Luan Dalazen
Engenheiro Civil
CREA:186570/D

38.183.453/0001-73

**AGREENGE ENGENHARIA
CIVIL LTDA.**

Av. Brasil, 2369

Centro - CEP 85710-000

Santo Antonio do Sudoeste-PR

Local: FRANCISCO BELTRÃO

DATA: QUARTA-FEIRA
07-JUNHO-2023

AGREENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ:38.183.453/0001-73

PROPOSTANTE / TOMADOR
 MUNICÍPIO DE FRANCISCO

Nº OPERAÇÃO 0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA-TIPOLOGIA IV

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 Jun/23	2 Jul/23	3 Ago/23	4 Set/23	5 Out/23	6 Nov/23	7 Dez/23
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE MÁQUINAS	R\$ 86.618,48	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 99.269,23	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.113,78	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	INFRAESTRUTURA	R\$ 87.968,18	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
14	SUPERESTRUTURA	R\$ 118.988,75	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
15	COBERTURA	R\$ 91.083,79	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
16	FARDES E PAINES	R\$ 13.418,76	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.043,68	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
18	REVESTIMENTO	R\$ 93.139,11	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
19	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 25.028,44	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
110	FISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 6.797,79	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
111	FORROS E INSULSORIAS	R\$ 21.905,61	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
112	PINTURA	R\$ 73.362,16	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
113	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 77.820,78	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
114	AR CONDICIONADO E REVERTER E VENTILAÇÃO MECANICA	R\$ 1.359,61	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
115	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 90.372,72	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
116	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS/ÁGUA FRIA	R\$ 15.689,23	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
117	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.518,01	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
118	EQUIPAMENTOS SANITARIOS E DE COZINHA	R\$ 63.651,58	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
119	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 9.064,90	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
120	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 1.086,49	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
121	LIMPEZA GERAL	R\$ 906.447,83	% Período:	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Total:		R\$ 906.447,83								
Repasso:										
Contribuição:										
Investimento:										
Acumulado:										

Alexandre L. Dalazen
 Engenheiro Civil
 CREA: 186570/D

Alexandre L. Dalazen
 Responsável técnico
 Alexandre Luan Dalazen
 Engenheiro Civil
 CREA:186570/D

38.183.453/0001-73
AGREENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA.

Av. Brasil, 2369
 Centro - CEP 85710-000
 Santo Antonio do Sudoeste-PR

Local:FRANCISCO BELTRÃO-PR
 DATA: TERÇA-FEIRA
 07-JUNHO-2023

AGRENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ:38.183.453/0001-73

**CASA DA MULHER BRASILEIRA/CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER BRASILEIRA-TIPOLOGIA IV
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 686.203,72
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 35.682,59	5,20%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG- SEGUROS + GARANTIA	R\$ 5.489,63	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R- RISCOS	R\$ 8.714,79	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF- DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 9.053,92	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L- LUCRO BRUTO	R\$ 63.039,24	8,46%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I- IMPOSTOS	R\$ 44.779,94	5,25%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,60%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 220.274,11				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 906.477,83				Sem CPRB			
BDI (%)		24,30%		OK		Com CPRB			
						20,34%	22,12%	25,00%	
						20,34%	22,12%	25,00%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

38.183.453/0001-73
AGRENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Alexandre L. Dalazen
 Engenheiro Civil
 CREA: 186670/D

Alexandre Luan Dalazen
 Responsável Técnico
 Eng. Civil-CREA-PR:186670/D

Av. Brasil, 2369
 Centro - CEP 85710-000
 Santo Antonio do Sudeste-PR



MODELO Nº 03

DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão de Licitação
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 06/2023

Pelo presente, **DECLARAMOS** que, nos termos do art. 1º, inciso I, da Lei Municipal nº 4.726 de 17 de dezembro de 2019, a empresa **AGREENGE ENGENHARIA CIVIL LTDA**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2023**, cujo objeto é a contratação de empresa para construção da Casa da Mulher Brasileira, tipologia IV, com área de 162,21m², sobre o lote nº 16, da quadra nº 01, no Bairro Luther King, no Município de Francisco Beltrão - PR.

Francisco Beltrão – PR, 01 de Junho de 2023.

Alexandre L. Dalazen
Alexandre L. Dalazen
Engenheiro Civil
CREA: 186570/D

ALEXANDRE LUAN DALAZEN
R.G. nº 10.843.636-0 SSP PR
C.P.F. nº 070.456.499-83
Sócio Administrador

38.183.453/0001-73

**AGREENGE ENGENHARIA
CIVIL LTDA.**

Av. Brasil, 2369
Centro - CEP 85710-000
Santo Antonio do Sudoeste-PR

AGREENGE ENGENHARIA CIVIL
AV BRASIL, 2369, CENTRO, SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR
FONE: (46) 9 99213672 / (46) 9 99106834