



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

CNPJ 76.175.918/0001-33

Rua: Rui Barbosa, 632 - Fone: (42) 3247-1222 - 84460-000 - Ivaí - PR

Site: www.ivaí.pr.gov.br

email: licitacao@ivaí.pr.gov.br

2º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 324/2022

LICITAÇÃO Nº 183/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 042/2022

O Município de Ivaí, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Rui Barbosa, 632, centro, Ivaí - Pr, neste ato representada pelo seu Prefeito Municipal, Senhor **IDIR TREVISÓ**, brasileiro, casado, residente em Ivaí - Pr, portador da cédula de identidade sob registro geral nº 1912.260-1 SSP-PR, do CPF/MF nº 196.938.180-91, a seguir denominados CONTRATANTES, e a empresa **CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, sita na Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro, Ipiranga, PR, 84450-000 CEP: inscrita no CNPJ/MF sob nº 27.836.421/0001-03, neste ato denominada CONTRATADA, representada pelo Senhor **Evaristo Irineu Kruger de Camargo**, brasileiro, casado, residente à Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro, em Ipiranga/PR, portador da cédula de identidade nº 6.902.661-3 SESP/PR, do CPF/MF nº 030.790.089-44, mediante observância ao disposto na Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, resolvem, de comum acordo, firmar este Termo Aditivo, regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

OBJETO: Obra - Ampliação da Escola Municipal Bitumirim.

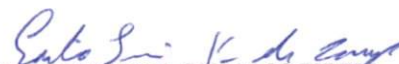
CLÁUSULA PRIMEIRA: Tendo em vista a necessidade da manutenção do equilíbrio econômico financeiro, fica acrescentado o valor de R\$ 115.844,42 (cento e quinze mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e dois centavos), referente aos itens relacionados no **Anexo 1**, que será parte integrante desse documento. Os itens não citados nesse documento permanecerão com os valores contratados inicialmente.

Todas as demais cláusulas e condições não atingidas por este Termo Aditivo ficam inalteradas.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo de Contrato, por seus representantes legais, em 03 (três) vias de igual teor e forma e rubricadas para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

Ivaí (PR), 18 de Julho de 2023.


MUNICÍPIO DE IVAÍ - PR
Idir Trevisó - Prefeito Municipal
CONTRATANTE


CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI
Evaristo Irineu Kruger de Camargo
CONTRATADA


TESTEMUNHA
Welton Ademir Ferreira
CPF/MF 086.341.999-24


TESTEMUNHA
Deborah Francine Pereira
CPF/MF 089.269.799-70

ANEXO 1 - 2º TERMO ADITIVO
CONTRATO Nº 324.2022
LICITAÇÃO Nº 183.2022
TOMADA DE PREÇO Nº 042.2022

Descrição	Unidade	PREÇO LICITADO	VALOR DO REAJUSTE	VALOR REAJUSTADO
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIN				
SALAS DE AULA E BANHEIROS				
ARMADURAS				
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 11,37	R\$ 0,58	R\$ 11,95
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,23	R\$ 0,81	R\$ 13,04
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ -
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 438,77	R\$ 265,25	R\$ 704,02
ALVENARIA E DIVISÓRIAS				R\$ -
DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	R\$ 711,86	R\$ 104,05	R\$ 815,91
COBERTURA				R\$ -
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 83,58	R\$ 10,91	R\$ 94,49
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	R\$ 36,72	R\$ 2,96	R\$ 39,68
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	R\$ 39,36	R\$ 2,89	R\$ 42,25
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 25,20	R\$ 3,40	R\$ 28,60
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 66,92	R\$ 9,22	R\$ 76,14
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 52,88	R\$ 16,62	R\$ 69,50
REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ -
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$ 3,65	R\$ 0,06	R\$ 3,71
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	R\$ 26,88	R\$ 0,75	R\$ 27,63
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 18,52	R\$ 3,11	R\$ 21,63
REVESTIMENTO DE TETOS				R\$ -
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 25,65	R\$ 0,97	R\$ 26,62
REVESTIMENTOS DE PISOS				R\$ -
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 27,55	R\$ 0,29	R\$ 27,84
RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	R\$ 18,64	R\$ 0,47	R\$ 19,11
ESQUADRIAS				R\$ -
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 568,75	R\$ 336,29	R\$ 905,04
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	R\$ 917,05	R\$ 114,30	R\$ 1.031,35
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	R\$ 271,77	R\$ 199,34	R\$ 471,11
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 525,33	R\$ 83,14	R\$ 608,47
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R\$ 126,64	R\$ 6,44	R\$ 133,08
FERRAGENS				R\$ -
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 83,63	R\$ 5,40	R\$ 89,03
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ -
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 118,65	R\$ 4,32	R\$ 122,97
VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 414,32	R\$ 189,38	R\$ 603,70
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 221,57	R\$ 93,71	R\$ 315,28

60

E

Emto

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UN	R\$ 33,29	R\$ 9,62	R\$ 42,91
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 406,66	R\$ 108,83	R\$ 515,49
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 65,76	R\$ 11,65	R\$ 77,41
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 29,95	R\$ 2,89	R\$ 32,84
RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 11,59	R\$ 4,67	R\$ 16,26
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 213,50	R\$ 49,62	R\$ 263,12
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	R\$ 3.231,15	R\$ 440,57	R\$ 3.671,72
LAVATÓRIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	UN	R\$ 82,41	R\$ 189,04	R\$ 271,45
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3 CM	M2	R\$ 503,70	R\$ 25,65	R\$ 529,35
TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	R\$ 92,49	R\$ 99,47	R\$ 191,96
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 59,59	R\$ 10,32	R\$ 69,91
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 41,62	R\$ 31,03	R\$ 72,65
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$ 34,79	R\$ 33,33	R\$ 68,12
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 62,09	R\$ 34,85	R\$ 96,94
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 261,30	R\$ 27,35	R\$ 288,65
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 77,56	R\$ 1,40	R\$ 78,96
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 66,11	R\$ 0,51	R\$ 66,62
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	R\$ 40,15	R\$ 0,34	R\$ 40,49
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 51,68	R\$ 1,27	R\$ 52,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ -
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 148,59	R\$ 8,17	R\$ 156,76
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 152,42	R\$ 8,04	R\$ 160,46
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 199,95	R\$ 10,94	R\$ 210,89
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 399,78	R\$ 28,21	R\$ 427,99
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 64,40	R\$ 37,04	R\$ 101,44
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 124,07	R\$ 84,70	R\$ 208,77
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 170,51	R\$ 95,10	R\$ 265,61
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020	UN	R\$ 106,01	R\$ 18,29	R\$ 124,30
PINTURA				R\$ -
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 11,95	R\$ 0,25	R\$ 12,20
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	R\$ 11,23	R\$ 0,05	R\$ 11,28
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,55	R\$ 0,30	R\$ 13,85
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 18,72	R\$ 0,60	R\$ 19,32
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).AF_01/2020	M2	R\$ 19,05	R\$ 0,73	R\$ 19,78
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA				R\$ -
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.AF_04/2019	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,08	R\$ 1,68
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	R\$ 0,66	R\$ 0,04	R\$ 0,70
REFEITÓRIO				R\$ -
ARMADURAS				R\$ -

60

E.
 Enfo

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,23	R\$ 0,81	R\$ 13,04
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				R\$ -
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	R\$ 10,89	R\$ 0,54	R\$ 11,23
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	R\$ 115,57	R\$ 5,88	R\$ 121,45
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	R\$ 142,31	R\$ 7,25	R\$ 149,56
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	R\$ 438,77	R\$ 265,25	R\$ 704,02
COBERTURA				R\$ -
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	R\$ 2.191,25	R\$ 919,78	R\$ 3.111,03
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 137,95	R\$ 59,87	R\$ 197,82
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	R\$ 39,36	R\$ 10,50	R\$ 49,86
CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 25,20	R\$ 8,67	R\$ 33,87
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 66,92	R\$ 9,22	R\$ 76,14
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 52,88	R\$ 16,62	R\$ 69,50
REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ -
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$ 3,65	R\$ 0,06	R\$ 3,71
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	R\$ 26,88	R\$ 0,75	R\$ 27,63
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 18,52	R\$ 3,11	R\$ 21,63
REVESTIMENTO DE TETOS				R\$ -
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 25,65	R\$ 0,97	R\$ 26,62
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	R\$ 67,40	R\$ 7,85	R\$ 75,25
REVESTIMENTO DE PISOS				R\$ -
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 27,55	R\$ 0,29	R\$ 27,84
RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	R\$ 18,64	R\$ 0,47	R\$ 19,11
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2	M2	R\$ 36,17	R\$ 4,55	R\$ 40,72
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	R\$ 5,44	R\$ 0,17	R\$ 5,61
ESQUADRIAS				R\$ -
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 814,59	R\$ 6,59	R\$ 821,18
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 915,06	R\$ 87,64	R\$ 1.002,70
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 568,75	R\$ 336,29	R\$ 905,04
PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	R\$ 385,30	R\$ 348,35	R\$ 733,65
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 315,27	R\$ 168,89	R\$ 484,16
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	R\$ 525,33	R\$ 83,14	R\$ 608,47
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	R\$ 355,17	R\$ 485,79	R\$ 840,96
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 751,54	R\$ 208,33	R\$ 959,87
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	R\$ 457,50	R\$ 166,61	R\$ 624,11
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	R\$ 126,64	R\$ 6,44	R\$ 133,08
FERRAGENS				R\$ -

60

e.

Então

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 83,63	R\$ 5,06	R\$ 88,69
IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	M2	R\$ 33,92	R\$ 1,73	R\$ 35,65
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ -
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	R\$ 118,65	R\$ 4,32	R\$ 122,97
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 221,57	R\$ 93,71	R\$ 315,28
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 33,29	R\$ 9,62	R\$ 42,91
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 406,66	R\$ 108,83	R\$ 515,49
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	R\$ 65,76	R\$ 11,65	R\$ 77,41
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	R\$ 11,59	R\$ 4,67	R\$ 16,26
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 213,50	R\$ 49,62	R\$ 263,12
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 230,76	R\$ 46,52	R\$ 277,28
TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	R\$ 92,49	R\$ 99,47	R\$ 191,96
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 59,59	R\$ 10,32	R\$ 69,91
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 41,62	R\$ 31,03	R\$ 72,65
TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$ 34,79	R\$ 33,33	R\$ 68,12
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 62,09	R\$ 34,85	R\$ 96,94
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 261,30	R\$ 27,35	R\$ 288,65
BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	R\$ 503,70	R\$ 25,65	R\$ 529,35
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 606,59	R\$ 19,88	R\$ 626,47
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 77,56	R\$ 1,40	R\$ 78,96
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 66,11	R\$ 0,51	R\$ 66,62
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 40,15	R\$ 0,34	R\$ 40,49
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	R\$ 51,68	R\$ 1,27	R\$ 52,95
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$ 285,28	R\$ 52,76	R\$ 338,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ -
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$ 148,59	R\$ 8,17	R\$ 156,76
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 152,42	R\$ 8,04	R\$ 160,46

Ento

©

PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 199,95	R\$ 10,94	R\$ 210,89
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 399,78	R\$ 28,21	R\$ 427,99
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 64,40	R\$ 37,04	R\$ 101,44
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 170,51	R\$ 95,10	R\$ 265,61
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 106,01	R\$ 18,29	R\$ 124,30
LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	R\$ 56,66	R\$ 18,02	R\$ 74,68
REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 294,14	R\$ 33,32	R\$ 327,46
PINTURAS				R\$ -
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 11,95	R\$ 0,25	R\$ 12,20
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	R\$ 11,23	R\$ 0,05	R\$ 11,28
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,55	R\$ 0,31	R\$ 13,86
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 18,72	R\$ 0,60	R\$ 19,32
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	R\$ 19,05	R\$ 0,73	R\$ 19,78
LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA				R\$ -
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,08	R\$ 1,68
LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	R\$ 0,66	R\$ 0,04	R\$ 0,70
PASSARELAS				R\$ -
SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ -
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 49,49	R\$ 2,19	R\$ 51,68
MOVIMENTO DE TERRA				R\$ -
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 65,53	R\$ 3,34	R\$ 68,87
ARMADURAS				R\$ -
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,69	R\$ 1,43	R\$ 14,12
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 34,87	R\$ 1,77	R\$ 36,64

Ecto

60

P

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E AÇO					R\$	-
ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	R\$	47,60	R\$	1,87	R\$ 49,47
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$	117,60	R\$	5,40	R\$ 123,00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	R\$	68,81	R\$	3,29	R\$ 72,10
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$	437,09	R\$	15,86	R\$ 452,95
PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	R\$	15,30	R\$	2,70	R\$ 18,00
ALVENARIA E DIVISÓRIAS					R\$	-
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	R\$	113,33	R\$	5,53	R\$ 118,86
COBERTURA					R\$	-
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	R\$	722,11	R\$	275,21	R\$ 997,32
TRAMA DE AÇO 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	R\$	51,15	R\$	23,58	R\$ 74,73
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	R\$	77,95	R\$	17,50	R\$ 95,45
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$	66,92	R\$	9,22	R\$ 76,14
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$	52,88	R\$	16,62	R\$ 69,50
REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$	-
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	R\$	3,65	R\$	0,06	R\$ 3,71
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	R\$	26,88	R\$	0,75	R\$ 27,63
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$	18,52	R\$	0,69	R\$ 19,21
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	-
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	R\$	148,59	R\$	8,17	R\$ 156,76
LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	R\$	38,95	R\$	23,82	R\$ 62,77
PINTURAS					R\$	-
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	R\$	11,23	R\$	0,05	R\$ 11,28
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	R\$	19,05	R\$	0,73	R\$ 19,78
LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA					R\$	-
LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$	2,73	R\$	0,15	R\$ 2,88

Encls 6p.

e.

CONTRATADA: CRISTIANE GONÇALVES DE SOUZA –
CNPJ: 49.221.338/0001-62

OBJETO DO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO, APLICAÇÃO, CORREÇÃO E DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS DE PROVAS PARA O PROCESSO DE ESCOLHA DOS MEMBROS TITULARES E SUPLENTE DO CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE ITAÚNA DO SUL/PR;

VALOR: R\$ 3.430,00

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. Início na data de assinatura.

PREFEITO: GILSON JOSE DE GOIS.

FORO: Comarca de Nova Londrina, Estado do Paraná.

Itaúna do Sul-PR, 18 de julho de 2023

EXTRATO DO CONTRATO

ESPÉCIE: Contrato nº 099/2023. REF: Dispensa de Licitação nº. 057/2023

PARTES: Município de Itaúna do Sul e a empresa **CRISTIANE GONÇALVES DE SOUZA**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 49.221.338/0001-62, sediado(a) na Rua Jorge Holzmann, 542, Colônia Dona Luiza, Ponta Grossa-PR, CEP: 840430-15, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por **CRISTIANE GONÇALVES DE SOUZA**, CPF 033.167.159-08. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO, APLICAÇÃO, CORREÇÃO E DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS DE PROVAS PARA O PROCESSO DE ESCOLHA DOS MEMBROS TITULARES E SUPLENTE DO CONSELHO TUTELAR DO MUNICÍPIO DE ITAÚNA DO SUL/PR. **PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (DOZE) meses. Início 18/07/2023. Término 17/07/2024. DATA DE ASSINATURA CONTRATO: 18/07/2023.**

GILSON JOSE DE GOIS.

Prefeito Municipal.

Publicado por:

Bruna Pereira Martins Alves

Código Identificador: DBF7C013

ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

DIVISÃO DE LICITAÇÃO

4º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 333/2021 LICITAÇÃO Nº 167/2021 TOMADA DE PREÇO Nº 042/2021

4º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 333/2021

LICITAÇÃO Nº 167/2021

TOMADA DE PREÇO Nº 042/2021

O Município de Ivaí, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Rui Barbosa, 632, centro, Ivaí – Pr, neste ato representada pelo seu Prefeito Municipal, Senhor **IDIR TREVISÓ**, brasileiro, casado, residente em Ivaí – Pr, portador da cédula de identidade sob registro geral nº 1912.260-1 SSP-PR, do CPF/MF nº 196.938.180-91, a seguir denominados **CONTRATANTES**, e a empresa **CONSTRUTORA SD 2000 LTDA ME**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Santo Antonio, nº 1061, Prolongamento, Centro, na cidade de Imbituva, Paraná, Cep: 84.430-000, inscrita no CNPJ sob nº 03.471.915/0001-73, denominada **CONTRATADA**, representada pelo Administrador designado, o Senhor **Celso Stadler**, brasileiro, casado, residente a Rua Eugênio Lejambre, nº 11, Jardim Horizonte, Imbituva - Paraná, portador da cédula de identidade nº 2.005.464 SSP/PR, do CPF/MF nº 373.571.749-72, mediante observância ao disposto na Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, resolvem, de comum acordo, firmar este Termo Aditivo, regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

OBJETO: a Obra – Construção de uma Capela Mortuária na Localidade de Bom Jardim do Sul.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do Termo Aditivo é a alteração da **CLÁUSULA TERCEIRA** do contrato original – tendo em vista a manutenção do **equilíbrio econômico**, fica acrescentado o valor de **R\$ 14.675,18** (catorze mil, seiscentos e setenta e cinco reais e dezoito centavos), de acordo com o Artigo 57 da Lei 8.666/93.

Todas as demais cláusulas e condições não atingidas por este Termo Aditivo ficam inalteradas.

Ivaí (PR), 14 de Julho de 2023.

IDIR TREVISÓ -

Prefeito Municipal

CELSE STADLER –

Representante Legal

Publicado por:

Deborah Francine Pereira

Código Identificador: D590B79D

DIVISÃO DE LICITAÇÃO

2º TERMO ADITIVO CONTRATO Nº 324/2022 LICITAÇÃO Nº 183/2022 TOMADA DE PREÇOS Nº 042/2022

2º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 324/2022

LICITAÇÃO Nº 183/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 042/2022

O Município de Ivaí, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Rui Barbosa, 632, centro, Ivaí – Pr, neste ato representada pelo seu Prefeito Municipal, Senhor **IDIR TREVISÓ**, brasileiro, casado, residente em Ivaí – Pr, portador da cédula de identidade sob registro geral nº 1912.260-1 SSP-PR, do CPF/MF nº 196.938.180-91, a seguir denominados **CONTRATANTES**, e a empresa **CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, sita na Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro, Ipiranga, PR, 84450-000 CEP: inscrita no CNPJ/MF sob nº 27.836.421/0001-03, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada pelo Senhor **Evaristo Irineu Kruger de Camargo**, brasileiro, casado, residente à Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro, em Ipiranga/PR, portador da cédula de identidade nº 6.902.661-3 SESP/PR, do CPF/MF nº 030.790.089-44, mediante observância ao disposto na Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, resolvem, de comum acordo, firmar este Termo Aditivo, regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

OBJETO: Obra - Ampliação da Escola Municipal Bitumirim.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do Termo Aditivo é a alteração da **CLÁUSULA TERCEIRA** do contrato original – tendo em vista a manutenção do **equilíbrio econômico**, fica acrescentado o valor de **R\$ 115.844,42** (cento e quinze mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e dois centavos), de acordo com o Artigo 57 da Lei 8.666/93.

Todas as demais cláusulas e condições não atingidas por este Termo Aditivo ficam inalteradas.

Ivaí (PR), 18 de Julho de 2023.

IDIR TREVISÓ

Prefeito Municipal

EVARISTO IRINEU KRUGER DE CAMARGO

Representante Legal

Publicado por:

Deborah Francine Pereira

Código Identificador: 427B7329

DIVISÃO DE LICITAÇÃO

EXTRATO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO LICITAÇÃO Nº 114/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023 (LEI FEDERAL Nº 8.666/93) TIPO DE LICITAÇÃO: MELHOR TÉCNICA

Classificados e Publicação Legal

Falecimentos



SEPULTAMENTOS EM 18/07

Alaide Correa, 86 anos
Antenor Przybylowski, 64 anos
Celson dos Santos, 63 anos
Clarice Gusso Pereira Camargo, 94 anos
Jacira da Aparecida Pedrosa da Silva, 68 anos
Jorge Pinto da Silva, 67 anos
Madalema João da Silva, 67 anos
Rosemaria Correa, 73 anos
Sebastião Almeida, 90 anos
Terezinha Fleith Alves, 89 anos

SEPULTAMENTOS EM 19/07

Ederson Juliano dos Anjos, 31 anos
Velório: Capela da Funerária Princesa
Cemitério São Vicente de Paula às 10h

Ilma Melo de Gois, 94 anos
Velório: Capela Municipal São José
Cemitério Santa Luiza às 16h

Jacqueline Franco Queiroz de
Aquino, 32 anos
Velório: Direto para o crematório
Cemitério Municipal de Telmaco
Borba às 10h

José Hamilton Machado, 62 anos
Velório: Em outro município
Cemitério de Reboças às 15h

Lourival Vendler Padilha, 89 anos
Velório: Capela do Luto Santana
Cemitério Parque Jardim Paraíso às
10h30

Maria Eronita Cordeiro, 73 anos
Velório: Capela da Funerária Princesa
Cemitério Parque Jardim Paraíso às
16h

Nayr Rosa da Silva, 85 anos
Velório: Capela do Luto Santana
Cemitério Parque Jardim Paraíso às
14h

Nelson Domingues de Oliveira, 54 anos
Velório: Em outro município
Cemitério Leonor de Reserva às 09h

Olga Lepek da Costa, 83 anos
Velório: Capela Municipal São José
Cemitério São João Batista às 13h30

Virgílio Cristiano Mirkoski, 37 anos
Velório: Em outro município
Cemitério a definir

Vitorio Fernandes Rocha, 77 anos
Velório: Capela Municipal do Guaragi
Cemitério São Vicente de Paula às 09h

PRINCESA
Assistência

O plano da família
PONTAGROSSENSE

(41) 3223-9165 | (41) 99999-9009
R. BARÃO DE TEFFE, 188
CENTRO | PONTA GROSSA

(41) 3222-1046 | (41) 99999-5603
R. GENERAL CARNEIRO, 509
CENTRO | PONTA GROSSA

www.princesaassistencia.com.br

Avisos

SÚMULA DE REQUERIMENTO
DE LICENÇA PRÉVIA

IMOBILIÁRIA CIOALTA LTDA com CNPJ sob o nº 75.763.458/0001-00 torna público que irá REQUERER junto à Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMA) a LICENÇA PRÉVIA para loteamento para fins residenciais (loteamento Cioalta 2) localizada na Rua Rio Claro, s/nº, bairro Chapada, Ponta Grossa/PR.

SÚMULA DE REQUERIMENTO
DE LICENÇA PRÉVIA

OLIVEIRAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA com CNPJ sob o nº 48.869.736/0001-27 torna público que irá REQUERER junto ao Instituto Água e Terra - IAT, a LICENÇA AMBIENTAL SIMPLIFICADA para loteamento para fins residenciais localizada na Rua Eduardo Burget, s/nº, bairro Contorno, Ponta Grossa - PR.

SÚMULA DE REQUERIMENTO
DE LICENÇA PRÉVIA

IMOBILIÁRIA CIOALTA LTDA com CNPJ sob o nº 75.763.458/0001-00 torna público que irá REQUERER junto à Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SMA, a LICENÇA PRÉVIA para loteamento para fins residenciais (loteamento Cioalta 1) localizada na Rua Maria Margarida Zagonel Slaviero, s/nº, bairro Boa Vista, Ponta Grossa - PR.

Agência do Trabalhador
de Ponta Grossa

3220-1070

AGENTE DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AJUDANTE DE CARGA E
DESCARGA DE MERCADORIA
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ALIMENTADOR DE LINHA DE
PRODUÇÃO(PCD)
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ALMOXARIFE
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ANALISTA DE RECURSOS HUMANOS
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ASSISTENTE DE CONTABILIDADE
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR ADMINISTRATIVO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE CONTABILIDADE
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE COZINHA
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE DEPÓSITO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE DESENVOLVIMENTO
INFANTIL
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE ESTOQUE
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE LIMPEZA
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE LINHA DE PRODUÇÃO(PCD)
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR DE LINHA DE PRODUÇÃO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AUXILIAR FINANCEIRO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

BOIADEIRO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CADEIREIRO MONTADOR
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CARPINTEIRO
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CHACAREIRO - EXCLUSIVA CONTÁ
PRÓPRIA E EMPREGADOR
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CHIAPISTA DE LANCHONETE
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CHEFE DE SERVIÇO DE LIMPEZA
Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou
empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

PUBLICAÇÃO LEGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA SOARES

AVISO DE LICITAÇÃO
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023

O Município de Teixeira Soares, estado do Paraná torna público que fará realizar, às 09:30 horas do dia 03 de agosto do ano de 2023, na Rua XV de Novembro nº 135 em Teixeira Soares - Paraná, Brasil, TOMADA DE PREÇOS, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, das seguintes obras:

Local do objeto	Objeto	Quantidade e unidade de medida	Prazo de execução (dias)
Sede	Urbanização - calçadas	6.501,59 m²	180

A Pasta Técnica com o inteiro teor do Edital e seus respectivos modelos, anexos e anexos, poderá ser examinada no endereço acima indicado, no horário comercial, ou solicitada através do e-mail: licitacao@cmptm.teixeirasoes.pr.gov.br. Informações adicionais, dúvidas e pedidos de esclarecimento deverão ser encaminhados à Comissão de Licitação no endereço ou e-mail acima mencionados - Telefone 34601155.

Teixeira Soares, 19 de julho de 2023.
LUCINEI CARLOS THOMAZ
Prefeito Municipal de Teixeira Soares

CONVOCAÇÃO PARA ASSEMBLEIA DA ASSOCIAÇÃO PROCONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO
EDIFÍCIO LIFE

A COMISSÃO DE REPRESENTANTES DA ASSOCIAÇÃO PROCONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO EDIFÍCIO LIFE, CNPJ: 32.799.183/0001-43, neste ato convoca todos os participantes do empreendimento imobiliário do LIFE a comparecerem na Assembleia a ser realizada no local, data e horários abaixo indicados, na qual serão tratados e decididos os seguintes assuntos de interesse de todos:

- Definição de preço de vendas para associados e níveis associados;
- Desconto concedido para associados que indicarem;
- Prestação de contas da ECB (junho/2023);
- Vendas das unidades disponíveis e previsões de vendas;
- Estágio da construção, físico/financeiro e previsão do término/entrega;
- Inadimplência associados;
- Pagamentos realizados pela Administradora ECB para as unidades adquiridas.

A assembleia será realizada:

Data: 21 de julho de 2023 (sexta-feira)
Local: ACIPG - Associação Comercial, Industrial e Empresarial de Ponta Grossa
Avenida Visconde de Taunay, 1855, Ronda - Ponta Grossa/PR - SALA GRALHA AZUL.
Horário: Primeira Convocação às 18h45, iniciando-se com a presença de no mínimo 50% dos participantes do empreendimento.
Segunda Convocação às 19h00, iniciando-se com os participantes do empreendimento que estiverem presentes.

Importante destacar que:

- A Assembleia é o órgão deliberativo supremo e;
- As decisões serão válidas para todos os participantes.

Atenciosamente,

Ponta Grossa/PR, 18 de julho de 2023

COMISSÃO DE REPRESENTANTES DA ASSOCIAÇÃO PROCONSTRUÇÃO DO CONDOMÍNIO
EDIFÍCIO LIFE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI

ESTADO DO PARANÁ

EXTRATO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E
ADJUDICAÇÃO
LICITAÇÃO Nº 114/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023

(Lei Federal nº 8.666/93)

Tipo de licitação: MELHOR TÉCNICA

OBJETO: Obra Concessão De Direito Real de Uso de

Terreno Público para instalação de empresa na área

Industrial do Município localizado no Distrito Industrial da

Linha Gonçalves Junco, SN, no imóvel sob Matrícula nº

15.646 do Cartório de Registro de Imóveis

de Imbuizópolis - Espaço 07 tendo uma área de 2.000,17

m².

PARTICIPANTE HABILITADO E ADJUDICADO

EDERSON CRINEY PAES DE ALMEIDA

HOMOLOGAÇÃO: 06/07/2023

Idr Treviso - Prefeito Municipal

CHURRASQUEIRO

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CONSULTOR DE VENDAS

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

CONSULTOR IMOBILIÁRIO

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

COZINHEIRO DE RESTAURANTE

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

COZINHEIRO GERAL

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

AVISO DE LICITAÇÃO Nº 149/2023

PREGÃO Nº 128/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 07/2023

(Lei Federal nº 8.666/93 e 10.520/2002).

Tipo de licitação: MENOR PREÇO.

OBJETO: Contratação de empresa para prestar serviços

de lavagem e lubrificação nos veículos da frota municipal.

Dotação orçamentária:

10001154511501100233903000000 2880

03001041220402200733903000000 0310

050012006020012011433903000000 0610

08001103011001204233903000000 1940

06001123611201202633903000000 1120

Sessão de julgamento: 07/08/2023 às 09h30min.

Local para informações e obtenção do instrumento

convocatório e seus anexos: Dpto. Mun. de Licitação da

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI - PR - Rua Rui

Barbosa, 532 - Centro - Ivai - PR. Fone: (41) - 3247-

1222 - ramal 216 - site: www.ivaipr.gov.br

Ivai, 18 de julho de 2023.

Wellton Ademir Ferreira - Pregoeiro Municipal

ELETICISTA DE INSTALAÇÕES

INDUSTRIAS

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ELETICISTA

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

EMPREGADO DOMÉSTICO FAXINEIRO

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ENCANADOR

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

ESTOQUISTA

Atendimento 08h às 16h utilize App sine fácil ou

empregabrazil.mte.gov.br. Rua Dr. Colares, 354.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI

ESTADO DO PARANÁ

2º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 324/2022

LICITAÇÃO Nº 182/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 042/2022

O Município de Ivai, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Rui Barbosa, 532, centro, Ivai - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Senhor IDR TREVISIO, brasileiro, casado, residente em Ivai - PR, portador da cédula de identidade sob registro geral nº 1912.260-1 SSP-PR, do CPF/MF nº 196.938.180-91, a seguir denominados CONTRATANTES, e a empresa CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, sito na Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro, Ivipiranga, PR, 84550-000 CEP, inscrita no CNPJ/MF sob nº 27.836.421/0001-03, neste ato denominada CONTRATADA, representada pelo Senhor Evaristo Inneu Kruger de Camargo, brasileiro, casado, residente à Rua João Ribeiro da Fonseca, nº 446, Centro em Ivipiranga, portador da cédula de identidade nº 8.902.661-3 SSP/PR, do CPF/MF nº 030.790.089-44, mediante observância ao disposto na Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações resolveu de comum acordo firmar este Termo Aditivo, regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

OBJETO: Obra - Ampliação da Escola Municipal Blumstein.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do Termo Aditivo é a alteração da CLÁUSULA TERCEIRA do contrato original - tendo em vista a manutenção do equilíbrio econômico, fica acrescentado o valor de R\$ 115.844,42 (cento e quinze mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e quarenta e dois centavos), de acordo com o Artigo 57 da Lei 8.666/93.

Todas as demais cláusulas e condições não atingidas por este Termo Aditivo ficam inalteradas.

Ivai (PR), 18 de julho de 2023.

Idr Treviso - Prefeito Municipal
Evaristo Inneu Kruger de Camargo
Representante legal

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI

ESTADO DO PARANÁ

4º TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 333/2021

LICITAÇÃO Nº 167/2021

TOMADA DE PREÇO Nº 042/2021

O Município de Ivai, pessoa jurídica de direito público, sito na Rua Rui Barbosa, 532, centro, Ivai - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Senhor IDR TREVISIO, brasileiro, casado, residente em Ivai - PR, portador da cédula de identidade sob registro geral nº 1912.260-1 SSP-PR, do CPF/MF nº 196.938.180-91, a seguir denominados CONTRATANTES, e a empresa CONSTRUTORA SD 2000 LTDA ME, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Santo Antônio, nº 1061, Prolongamento, Centro, na cidade de Imbuizópolis, Paraná, Cep: 84.430-000, inscrita no CNPJ sob nº 03.471.915/0001-73, denominada CONTRATADA, representada pelo Administrador designado, o Senhor Celso Stadler, brasileiro, casado, residente a Rua Eugênio Lajambre, nº 111, Jardim Horizonte, Imbuizópolis - Paraná, portador da cédula de identidade nº 2.005.464 SSP/PR, do CPF/MF nº 373.571.749-72, mediante observância ao disposto na Lei Federal 8.666/93 e posteriores alterações, resolveu, de comum acordo, firmar este Termo Aditivo, regido pelas cláusulas e disposições seguintes:

OBJETO: a Obra - Construção de uma Capela Mortuária na Localidade de Bom Jardim do Sul.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do Termo Aditivo é a alteração da CLÁUSULA TERCEIRA do contrato original - tendo em vista a manutenção do equilíbrio econômico, fica acrescentado o valor de R\$ 14.675,18 (quatorze mil, seiscentos e setenta e cinco reais e dezesseis centavos), de acordo com o Artigo 57 da Lei 8.666/93.

Todas as demais cláusulas e condições não atingidas por este Termo Aditivo ficam inalteradas.

Ivai (PR), 14 de julho de 2023.

Idr Treviso - Prefeito Municipal
Celso Stadler - Representante legal

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAI

ESTADO DO PARANÁ

DESPACHO Nº 041/2023

AVISO DE REINÍCIO DA LICITAÇÃO

Ivai (PR), 18 de julho de 2023.

Licitação nº: 133/2023 Pregão nº: 113/2023 Pregão Eletrônico nº 043/2023 Registro de Preços nº 007/2023

Objeto: Aquisição de soros para o Hospital Municipal de Ivai.

O Senhor WELLTON ADEMIR FERREIRA, Pregoeiro Municipal de Licitação do Município de Ivai, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições, COMUNICA aos interessados em participar no processo licitatório mencionado que, após a suspensão do processo devido à problemas climáticos, queda de energia e oscilação no sinal de internet, ocorridos em 13/07/2023, DECIDE reiniciar o certame, na data e horário abaixo:

Horário início da disputa: 13h 30 min

Wellton Ademir Ferreira
Pregoeiro Municipal

LOCAÇÃO DE

IMPRESSORAS | MULTIFUNCIONAIS | SCANNERS | PLOTTERS

SISTEMA DE BILHETAGEM, REVENDA DE EQUIPAMENTOS,
SUPRIMENTOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

HP EPSON xerox brother SAMSUNG Canon

MOPEL®

42. 3229-9272
42. 9 9102-4550
42. 9 9106-1598
contato@mopelpg.com.br

CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI

CNPJ Nº.: 27.836.421/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº.: 90751180-47

OFÍCIO

Ipiranga, 04 de Maio de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

A/C DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE VALORES PARA EXECUÇÃO DE OBRA – AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM.

CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI, com CNPJ: 27.836.421/0001-03, com endereço a Rua João Ribeiro da Fonseca, 446, Apto. 02, centro, Ipiranga – PR, vem através deste **solicitar ADITIVO DE VALORES** para os materiais utilizados na execução da obra **AMPLIAÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM**, no município de Ivaí -PR, visto que os valores constantes na planilha de custos não são suficientes para a execução da mesma.

Seguem em anexo, orçamentos que comprovam o aumento dos preços.

Atenciosamente.

CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI

EVARISTO IRINEU KRÜGER DE CAMARGO

METALURGICA GROCHOSKI LTDA ME

CNPJ: 02.432.837/0001-35 I.E.: 903.08186-41
POVOADO LINHA BELTRÃO, S/Nº - QD 01
BAIRRO: POVOADO LINHA BELTRÃO CEP 84460-000 - IVAÍ - PR.
FONES (42) 9 91274951 (42) 9 91270298 (42) 9 91539538

CONSTRUTORA CAMARGO.

ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM
Localidade de Bom Jardim do Sul - Ivaí - Pr.

DESCRIÇÃO

1.º) UMA LAJE TRELIÇA H8 REFORÇADA
MEDINDO: 24,05 X 10,95 = 263,34 X 65,00 = **R\$- 17.117,10**

2.º) UMA LAJE TRELIÇA H8
MEDINDO: 12,28 X 5,50 = 67,54 X 60,00 = **R\$- 4.052,40**

Valor total = R\$- 21.169,50

Ivaí-Pr., 02 de Maio de 2.023.



METALURGICA GROCHOSKI

OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO VÁLIDO POR 7 (SETE) DIAS.,

METALURGICA GROCHOSKI LTDA ME

CNPJ: 02.432.837/0001-35 I.E.: 903.08186-41

POVOADO LINHA BELTRÃO, S/Nº - QD 01

BAIRRO: POVOADO LINHA BELTRÃO CEP 84460-000 - IVAÍ - PR.

FONES (42) 9 91274951 (42) 9 91270298 (42) 9 91539538

CONTRUTORA CAMARGO

ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

Localidade de Bom Jardim do Sul - Ivaí - Pr.

DESCRIÇÃO

UMA ESTRUTURA METÁLICA NA CHAPA 12 = ABAS: 40 X 100 X 40 X 2,65.
COM COBERTURA NA TELHA GALVALUME 0,43MM / TERMO ACÚSTICA
(telha/isopor/telha), NA COR NATURAL.

MEDINDO: 25,58 X 14,00 = 358,12M2 X 270,00 = R\$- 96.692,40

Valor total = R\$- 96.692,40

Calha não inclusa.

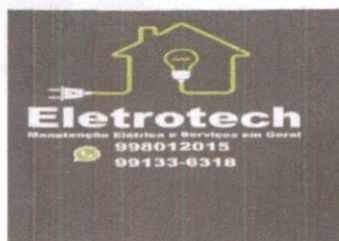
OBSERVAÇÃO: O PROPRIETÁRIO FICA RESPONSÁVEL PELA TERRAPLANAGEM DO TERRENO, E EM FORNECER ÁGUA, LUZ, AREIA, PEDRA, E CIMENTO PARA A BASE DAS COLUNAS. E, EM CASO OCORRA NA PERFURAÇÃO DE DAR PEDRA OU ROCHA, A ESCAVAÇÃO FICA POR CONTA DO PROPRIETÁRIO. FORNECER O TERRENO LIMPO E COM BOM ACESSO DO CAMINHÃO MUNCK E GUINDASTE.

Ivaí-Pr., 02 de Maio de 2.023.



METALURGICA GROCHOSKI

OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO VÁLIDO POR 7 (SETE) DIAS.,



JULIANE APARECIDA SILVA E CIA LTDA - ME
ELETROTECH – MANUTENÇÃO ELÉTRICA E SERVIÇOS EM GERAL
CNPJ: 17.196.360/0001-03
INSC. ESTADUAL: 9076284005
FONE: (42) 99801-2015, 99133-6318, 999858624

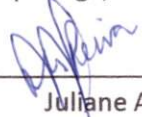
ORÇAMENTO CONSTRUTORA CAMARGO LTDA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

QUANTIDADE	PRODUTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
49	Luminaria sobrepor com 2 lampada led 20w	R\$ 207,90	R\$ 10.187,10
6	Arandela led 15w	R\$ 112,10	R\$ 672,60
4	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LED	R\$ 21,72	R\$ 86,88
4	ventilador de teto	R\$ 239,56	R\$ 958,24
3	Quadro de disjuntor 100a metal embutir 16 disj din	R\$ 488,90	R\$ 1.466,70
8	Refletor led 150w	R\$ 116,04	R\$ 928,32
16	Refletor led 100w patio coberto	R\$ 88,90	R\$ 1.422,40
50	Tomada simples 10a	R\$ 7,79	R\$ 389,50
10	Tomada simples 20a	R\$ 9,16	R\$ 91,60
4	chuveiro 5500w 220	R\$ 94,90	R\$ 379,60
25	Tecla simples	R\$ 7,07	R\$ 176,75
4	Disjuntor 2x25a	R\$ 96,50	R\$ 386,00
26	disjuntor 1x16a	R\$ 31,50	R\$ 819,00
3	disjuntor 3x40a	R\$ 86,70	R\$ 260,10
1	disjuntor 3x80a	R\$ 268,30	R\$ 268,30
4	Disjuntor 2x32a	R\$ 96,50	R\$ 386,00
5	Haste de aterramento	R\$ 56,90	R\$ 284,50
5	Conector aterramento	R\$ 9,33	R\$ 46,65
5	caixa de passagem 40x40 concreto	R\$ 158,80	R\$ 794,00
1200	Fio flexivel 1.5mm	R\$ 1,45	R\$ 1.740,00
1500	fio flexivle 2.5mm	R\$ 2,25	R\$ 3.375,00

150	Fio flexivel 6.0mm	R\$	5,26	R\$	789,00
500	Fio flexivel 10mm	R\$	9,50	R\$	4.750,00
200	Cabo flexivel 25mm	R\$	22,00	R\$	4.400,00
98	lampada led 20w	R\$	22,50	R\$	2.205,00
20	DPS	R\$	68,90	R\$	1.378,00
3	DR 40a	R\$	109,50	R\$	328,50
1	DR 80a	R\$	246,32	R\$	246,32
200	Mangueira corrugada 1.1/2	R\$	4,15	R\$	830,00
900	Mangueira corrugada 3/4 reforçada	R\$	2,10	R\$	1.890,00
TOTAL				R\$	41.936,06

Ipiranga, 02 de Maio de 2023



Juliane Ap.Silva

SERRALHERIA ALEMÃO

CNPJ: 30.980.542/0001-39 IE:90917640-99 ENDEREÇO : R ACESSO BR 373
BR 475 CENTRO IPIRANGA, PARANÁ FONE : (42)99973-8709

ORÇAMENTO

Cliente: Construtora camargo

Endereço: Ipiranga PR

CNPJ :27.836.421/0001-03

Escola municipal bitumirin

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana instalado.	4,8m2	4.320,00
Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, com guarnições	3.6m2	3.345,00
Janela de alumínio de correr com duas folhas para vidros com vidros ,batente , acabamento com acetato ou brilhante e ferragem fornecimento e instalação	34m2	16.672,00
Janela de alumínio tipo maxim ar com vidros batente e ferragem fornecimento e instalação	4.08m2	2.435,00
Calha em chapa de aco galvanizado n 24 corte 33cm	33,65m	2.780,00
Rufo em chapa de aco galvanizado n 24 corte 25cm	21,60m	1.530,00
Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fornecimento e instalação	1.89m2	1.795,00
Portao de correr em gradil fixo de barra chata de 3x1/4 na vertical sem requadro , acabamento natural com trilhos e rondanas	4.80m2	3.910,00
Porta de enrolar manual completa articulada raiada larga em aco galvanizado natural chapa n24 sem instalação	1.94m2	1.830,00
Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros com vidros batentes	63.96m2	31.530,00

acabamento com acetanato ou brilhante e ferragem fornecimento e instalacao		
janela de alumínio tipo maxim ar com vidros batente e ferragem fornecimento e instalação	6.20m2	3.730,00
Porta de correr em alumínio duas folhas moveis com vidros fechaduras e puchadores embutidos acabamento natural	32.26m2	29.350,00
Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição 87x210cm fornecimento e instalação	1 unid	960,00
Fabricação e instalação de tesoura inteira em aco , vao de 3m para ondulada de fibro cimento , metálica ,plástica ou termocustica incluso isamento.	12 unid	12.760,00
Trama de aco composta por tercas para telhados de ate duas aguas para telha ondulado de fibrocimento ,metálica, plástica,ou termocustica .	121,14m2	9.430,00
Calha em chapa de aco galvanizada n 24 corte 33cm	59m	4.860,00
Rufo em chapa de aco galvanizado n24 corte 25cm	34,78m	830,00
TOTAL		R\$132.067,00

PRAZO DE EXECUÇÃO A COMBINAR.

Ipiranga, 03 de maio de 2023.

Atenciosamente,


SERRALHERIA DO ALEMÃO
ERDESON SCHULZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N°.:064.025.219-22
RG N°.:9.565.098-8 /II-PR

RUA ACESSO BR 373 00 KM 475, CENTRO, IPIRANGA -PR CEP : 84.450-0000.

Cliente: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA
Contato: JUAREZ **Tel:** 42 99975-6014
Obra: AMP. ESCOLA MUN BITUMIRIM
Endereço: PR 487, S/N - BOM JARDIM, IVAI - PR, 84460-000

E-mail: juarezschwab@gmail.com
Volume Estimado: 40,00 m³

Preços e condições para prestação de serviços de concretagem:

1. ESPECIFICAÇÕES E PREÇOS R\$/M³.

Concreto

FCK (MPa)	MD (GPa)	MRTF (MPa)	AC	Graduação	Especificações Adicionais	Cons. Cim. (kg/m³)	Idade (dias)	Dosagem	Slump (cm)	Volume (m³)	Preço (R\$/m³)
30	-	-	-	0,1		-	28	B	14±2	40	542,00

1.1- Acréscimos sobre os preços contratados:

- De 4,00% para concreto com Agregado graúdo nº 0.
- De 2,00% para concreto com Agregado graúdo nº 0 e 1.
- De 35,0% para concreto com idade de 3 dias.
- De 25,0% para concreto com idade de 7 dias.
- Nas alterações de Slump-Test:

Slump Test		Acréscimo
De	Para	
12±2	14±2	3,0%
12±2	16±3	6,0%

- As alterações de Slump Test serão condicionadas ao uso dos equipamentos de bombeamento.
- Os percentuais definidos acima referem-se ao concreto com Fck máximo de 35,00 MPa.

2. ADICIONAIS E JORNADAS EXTRAS

2.1- Acréscimos sobre os preços contratados:

Adicional	Faixa de horário	Acréscimo Concretagem	Acréscimo Bombeamento
Noturno	18:01 às 22:00	25,0%	50,0%
Noturno	22:01 às 05:00	50,0%	50,0%
Sábado	00:00 às 05:00	50,0%	25,0%
Sábado	12:01 às 23:59	25,0%	25,0%
Domingos e Feriados	00:00 às 23:59	50,0%	50,0%
Programação mínima de 100m³			

2.2- Taxa de m³ faltante:

- Para volumes menores que 6m³ será cobrada a taxa de R\$ 200,00 por m³ faltante. Volume mínimo transportado de 3 m³.

Obs.: Esta taxa não se aplica para o Microconcreto.

Considera-se m³ faltante a diferença entre o volume estabelecido e o volume entregue.

2.3- Taxa de Permanência de Betoneira na Obra:

- Após 01:30 h de permanência do caminhão betoneira na obra será cobrada a taxa de R\$ 400,00 por hora.

Considera-se permanência o tempo entre a chegada do caminhão betoneira na obra e o término da descarga.

2.4- Serviços Técnicos

- O CONTRATANTE terá o prazo de 24h para efetuar qualquer reclamação, contados a partir do término dos serviços de concretagem.
- Todos os custos, inclusive serviços de terceiros, dispendidos para a apuração de quaisquer pendências de ordem técnica suscitadas pela CONTRATANTE, tais como resistência, volume, entre outros, que comprovadamente não foram originadas por culpa da CONTRATADA, serão de única e exclusiva responsabilidade da CONTRATANTE, os quais serão cobrados na modalidade de serviços técnicos o valor de R\$ 1.500,00 por evento.

2.5- Taxa de Resíduo Ambiental

- Será cobrada a taxa de R\$ 1.000,00 em caso de devolução de concreto a ser descartado no pátio da CONTRATADA, que serão destinados às empresas regulamentadas, atendendo à resolução nº307 de 05/07/2002 do Conselho Nacional do Meio Ambiente/CONAMA – Resíduos da Construção Civil Classe A.

3. SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO:

3.1. Forma de cobrança: por m³

- Para bombeamento até 25,00 m³ será cobrado o valor de R\$ 1.250,00.
- Para bombeamento acima de 25,00 m³ será cobrada a taxa de R\$ 50,00/m³.
- Em caso de atraso no início da concretagem será cobrada a taxa de R\$ 400,00 por hora, referente ao tempo parado da bomba, contados a partir do horário programado até o horário de início da concretagem. O mesmo se aplica ao atraso no término do bombeamento devido as solicitações de complemento de concretagem.

3.2. Os serviços de bombeamento de concreto serão realizados com equipamentos da **CONTRATADA** ou locados pela mesma, exceto para as condições especiais.

3.3. A **CONTRATANTE** é responsável pelas ocorrências técnicas e operacionais no caso do serviço de bombeamento realizado por terceiros. Nessa situação, o concreto será fornecido pela **CONTRATADA** com o *Slump Test* mínimo de 13±2cm.

3.4. No caso da utilização indevida da tubulação de bombeamento, instalada pela **CONTRATADA**, será cobrada a taxa de R\$ 1.500,00 por evento.

3.5. Taxa de cancelamento:

- Para programação suspensa/cancelada com prazo no período de 0 h a 48 h será cobrada a taxa de R\$ 1.000,00.

4. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

DDL - Boleto - 30 Dias

5. ADEQUAÇÃO DE PREÇOS:

Os preços serão revistos conforme aumento dos custos da **CONTRATADA**.

6. OBSERVAÇÕES:

VALOR TOTAL INCLUINDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO PARA OS 40M3 TOTAL R\$23680,00

7. VALIDADE DA PROPOSTA:

- Proposta válida por 10 dias.
- O contrato será firmado entre as partes após vistoria técnica em obra.

8. LGPD:

Aviso de privacidade: Os dados pessoais aqui coletados serão utilizados estritamente para a confecção da proposta comercial e em caso de acordo concretizado utilizaremos para confecção de contrato. Feito isso, seus dados serão devidamente descartados e em caso de contrato firmado serão protegidos conforme regimento da Lei LGPD até efetivação da entrega do contratado.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

CONSULTOR DE VENDAS:

NOME: Joatan Emanuel Marconato Wolski
TEL: (42) 99972-1476
EMAIL: joatan.wolski@supermix.com.br

DE ACORDO DO CLIENTE

DATA: ____/____/____
NOME: _____
ASSINATURA: _____



Materiais de Construção

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BLUM LTDA.

Rua: João Ribeiro da Fonseca, 72 - Centro

CEP: 84.450-000 Ipiranga - Pr FONE: (042) 3242 - 1099

C.G.C: 16.606.379/0001-18

INSCR.: 90603206-64

CLIENTE: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário do Material Atual	Preço Total do Material Atual
1,	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIN				
1.1.	SALAS DE AULA E BANHEIROS				
1.1.3.	ARMADURAS				
1.1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	442,15	12,50	5.526,88
1.1.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,64	10,69	648,24
1.1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	922,18	10,24	9.443,12
1.1.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,33	10,35	2.487,42
1.1.3.7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,78	11,36	4.507,42
1.1.5.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
1.1.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,80	131,03	1.153,06
1.1.6.	COBERTURA				
1.1.6.3.	TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	262,57	36,89	9.686,21
1.1.6.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,96	25,50	610,98
1.1.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,92	67,94	3.255,68
1.1.6.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,52	65,00	1.268,80
1.1.7.	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.1.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	72,79	41,22	3.000,40
1.1.9.	REVESTIMENTOS DE PISOS				
1.1.9.5.	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	24,00	11,97	287,28
1.1.10.	ESQUADRIAS				
1.1.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	699,00	6.990,00
1.1.10.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	890,00	4.272,00
1.1.10.3.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,60	916,45	3.299,22
1.1.10.4.	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	34,56	472,12	16.316,47
1.1.10.5.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	546,39	2.229,27
1.1.10.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,48	115,24	3.051,56
1.1.11.	FERRAGENS				
1.1.11.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	77,49	619,92
1.1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.1.13.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	21,00	105,89	2.223,69
1.1.13.2.	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	580,96	1.161,92
1.1.13.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	301,52	1.809,12
1.1.13.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	39,90	319,20
1.1.13.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	476,85	476,85
1.1.13.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	69,90	139,80



Materiais de Construção

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BLUM LTDA.

Rua: João Ribeiro da Fonseca, 72 - Centro

CEP: 84.450-000 Ipiranga - Pr FONE: (042) 3242 - 1099

C.G.C: 16.606.379/0001-18

INSCR.: 90603206-64

CLIENTE: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

1.1.13.7.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	28,90	57,80
1.1.13.8.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,49	77,45
1.1.13.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	241,24	482,48
1.1.13.10.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	2.790,00	2.790,00
1.1.13.11.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.274,89	3.274,89
1.1.13.12.	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	299,00	2.392,00
1.1.13.13.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	2,42	458,37	1.109,26
1.1.13.14.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	199,00	1.592,00
1.1.13.15.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	63,05	504,40
1.1.13.16.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	72,90	291,60
1.1.13.17.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	69,90	279,60
1.1.13.18.	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	94,90	379,60
1.1.13.19.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	254,80	2.038,40
1.1.13.20.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,30	67,49	155,23
1.1.13.21.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,80	56,70	2.653,56
1.1.13.22.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	33,65	34,47	1.159,92
1.1.13.23.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,70	45,38	1.620,07
1.1.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.1.14.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	31,00	135,95	4.214,45
1.1.14.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	139,04	3.615,04
1.1.14.3.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	182,87	1.462,96
1.1.14.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	373,32	746,64
1.1.14.5.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	15,00	99,52	1.492,80
1.1.14.6.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	207,90	1.247,40
1.1.14.7.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	259,90	4.938,10
1.1.14.8.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	112,10	672,60
1.1.15.	PINTURA				
1.1.15.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,94	10,43	3.503,85
1.1.15.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_06/2014	M2	98,21	9,58	940,85
1.1.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,00	11,87	3.109,94
1.1.15.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,00	16,60	1.029,20
1.1.15.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,00	17,05	153,45



Materiais de Construção

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BLUM LTDA.

Rua: João Ribeiro da Fonseca, 72 - Centro

CEP: 84.450-000 Ipiranga - Pr FONE: (042) 3242 - 1099

C.G.C: 16.606.379/0001-18

INSCR.: 90603206-64

CLIENTE: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

1.2.	REFEITÓRIO				
1.2.3.	ARMADURAS				
1.2.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	658,81	12,50	8.235,13
1.2.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	145,64	10,69	1.556,89
1.2.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	361,04	10,24	3.697,05
1.2.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	103,50	11,36	1.175,76
1.2.5.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
1.2.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	11,55	131,03	1.513,40
1.2.6.	COBERTURA				
1.2.6.3.	TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	349,44	46,11	16.112,68
1.2.6.4.	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	M	24,96	31,88	795,72
1.2.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	M	53,62	67,94	3.642,94
1.2.6.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	M	28,00	65,00	1.820,00
1.2.7.	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.2.7.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.AF_11/2014	M2	88,38	41,22	3.643,02
1.2.8.	REVESTIMENTO DE TETOS				
1.2.8.2.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.AF_05/2017_P	M2	251,60	66,69	16.779,20
1.2.9.	REVESTIMENTO DE PISOS				
1.2.9.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	M2	67,12	36,20	2.429,74
1.2.9.6.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.AF_06/2014	M	29,30	4,82	141,23
1.2.10.	ESQUADRIAS				
1.2.10.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	UN	3,00	699,00	2.097,00
1.2.10.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	UN	5,00	882,45	4.412,25
1.2.10.3.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M2	1,89	890,00	1.682,10
1.2.10.4.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,80	809,39	3.885,07
1.2.10.5.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NÚMERO 24 (SEM INSTALAÇÃO)	M2	1,94	749,00	1.453,06
1.2.10.6.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M2	63,96	472,12	30.196,80
1.2.10.7.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M2	6,20	546,39	3.387,62
1.2.10.8.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	32,26	890,00	28.711,40
1.2.10.9.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	UN	1,00	890,00	890,00
1.2.10.10.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.AF_01/2021_P	M2	6,63	590,00	3.911,70
1.2.10.11.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.AF_11/2020	M	49,28	115,24	5.679,03
1.2.11.	FERRAGENS				
1.2.11.1.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E	UN	1,00	77,49	77,49
1.2.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.2.13.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.AF_12/2014	UN	16,00	105,89	1.694,24



Materiais de Construção

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BLUM LTDA.

Rua: João Ribeiro da Fonseca, 72 - Centro

CEP: 84.450-000 Ipiranga - Pr FONE: (042) 3242 - 1099

C.G.C: 16.606.379/0001-18

INSCR.: 90603206-64

CLIENTE: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

1.2.13.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	301,52	301,52
1.2.13.3.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	1,00	39,90	39,90
1.2.13.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	476,85	476,85
1.2.13.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	69,90	209,70
1.2.13.6.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	15,49	92,94
1.2.13.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	241,24	482,48
1.2.13.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	252,13	252,13
1.2.13.9.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	199,00	199,00
1.2.13.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,05	63,05
1.2.13.11.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	72,90	72,90
1.2.13.12.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	69,90	69,90
1.2.13.13.	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	94,90	94,90
1.2.13.14.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	254,80	254,80
1.2.13.15.	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	13,16	458,37	6.032,15
1.2.13.16.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	UN	5,00	538,66	2.693,30
1.2.13.17.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,22	67,49	3.726,80
1.2.13.18.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,30	56,70	1.774,71
1.2.13.19.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS.	M	8,00	34,47	275,76
1.2.13.20.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,50	45,38	930,29
1.2.13.21.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	305,94	305,94
1.2.14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.2.14.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32,00	135,95	4.350,40
1.2.14.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	139,04	2.780,80
1.2.14.3.	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	182,87	731,48
1.2.14.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	373,32	373,32
1.2.14.5.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	13,00	99,52	1.293,76
1.2.14.6.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	259,90	6.237,60
1.2.14.7.	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	112,10	224,20
1.2.14.8.	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3,00	69,90	209,70
1.2.14.9.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA -FORNECIMENTO E	UN	3,00	289,90	869,70
1.2.15.	PINTURAS				
1.2.15.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	143,95	10,43	1.501,40
1.2.15.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	125,77	9,58	1.204,88



Materiais de Construção

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BLUM LTDA.

Rua: João Ribeiro da Fonseca, 72 - Centro

CEP: 84.450-000 Ipiranga - Pr FONE: (042) 3242 - 1099

C.G.C: 16.606.379/0001-18

INSCR.: 90603206-64

CLIENTE: CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

1.2.15.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,75	11,87	792,32
1.2.15.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	16,60	664,00
1.2.15.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	17,05	171,86
1.3.	PASSARELAS				
1.3.3.	ARMADURAS				
1.3.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,87	12,50	1.098,38
1.3.3.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	437,82	10,24	4.483,28
1.3.3.3.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,00	31,73	253,84
1.3.5.	ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
1.3.5.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	102,84	822,72
1.3.6.	COBERTURA				
1.3.6.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,65	67,94	2.286,18
1.3.6.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,60	65,00	1.404,00
1.3.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.3.9.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9,00	135,95	1.223,55
1.3.9.2.	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	9,00	61,90	557,10
1.3.10.	PINTURAS				
1.3.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,00	9,58	191,60
1.3.10.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,50	17,05	1.184,98



PARECER TÉCNICO

REEQUILÍBRIO DE PREÇOS

Prezados,

Em consideração aos fatos de execução da construção do muro do cemitério municipal e portal de entrada, objeto da licitação tomada de preços 042/2022, contrato 324/2022, com a empresa CONSTRUTORA CAMARGO EIRELI, em atenção ao pedido protocolado venho informar:

Que o pedido de aditivo, como reequilíbrio de preços é previsto na **LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993** - Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências - e que consultando responsáveis por licitações, é um fato que ocasionalmente acontece.

Para melhor esclarecimento da situação jurídica, transcrevo os ensinamentos do jurista *Helly Lopes Meirelles*, o qual apresenta:

"Equilíbrio econômico financeiro é a relação estabelecida inicialmente pelas partes entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do objeto do ajuste. Essa relação encargo-remuneração deve ser mantida durante toda a execução do contrato, a fim de que o contratado não venha a sofrer indevida redução nos lucros normais do empreendimento. Assim, ao usar do seu direito de alterar unilateralmente as cláusulas regulamentares do contrato administrativo, a Administração não pode violar o direito do contratado de ver mantida a equação financeira originariamente estabelecida, cabendo-lhe operar os necessários reajustes econômicos para o restabelecimento do equilíbrio financeiro"

Nos tempos atuais, desde o início da pandemia do CORONAVÍRUS, os insumos de materiais de construção sofreram grande aumento de preços, devido ao despreparo da indústria para a retomada do setor construtivo em grande escala, onde a procura pelos produtos está muito maior que a demanda da indústria, elevando os preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

CNPJ 76 175 918/0001-33

Rua Rui Barbosa, 632 - Fone: (42) 3247-1222 - 84460-000 - Ivaí - PR

Estes índices de variação de preços são estudados por órgãos como IBGE, INCC, SINDUSCON, DECOM, CAIXA ECONOMICA FEDERAL - SINAPI, PINI, D.E.R.-DNIT, SEIL/PRED, que publicam mensalmente tabelas registradas com cotações de preços, e que os engenheiros civis elaboram orçamentos em geral, consultando-as como base de dados.

Venho informar que:

É possível conceder o reequilíbrio solicitado de 115.822,06 nos itens ainda não medidos da obra em questão.

ATESTO PARECER FAVORAVEL à viabilidade do pedido.

É o parecer.

Ivaí, 24 de Maio de 2023.

Sara Reifur
Engenheira Civil - CREA-PR 201.940/D

PLANILHA DE ADITAMENTO DE VALORES DE MATERIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

TP: 042/2022
CONTRATO NR: 324/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário do Material do Contrato	Preço Total do Material do Contrato	Preço Unitário do Material do Orçamento	Preço Total do Material do Orçamento	Diferença de Valores (Valor do Aditivo Solicitado)	DIFERENÇA
1,			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM								
1.1.			SALAS DE AULA E BANHEIROS				121.335,07		153.979,08	32.644,01	
1.1.3.			ARMADURAS				5.309,46		5.770,25	460,78	
1.1.3.6.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,33	7,96	1.913,03	8,54	2.052,42	139,39	0,58
1.1.3.7.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,78	8,56	3.396,44	9,37	3.717,83	321,39	0,81
1.1.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				6.256,44		11.659,58	5.403,14	
1.1.4.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	20,37	307,14	6.256,44	572,39	11.659,58	5.403,14	265,25
1.1.5.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				8.471,10		10.239,95	1.768,85	
1.1.5.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,00	498,30	8.471,10	602,35	10.239,95	1.768,85	104,05
1.1.6.			COBERTURA				28.039,37		32.708,86	4.669,49	
1.1.6.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	262,57	59,77	15.693,81	70,68	18.558,45	2.864,64	10,91
1.1.6.2.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	67,00	25,70	1.721,90	28,66	1.920,22	198,32	2,96
1.1.6.3.	Composição	13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	262,57	27,55	7.233,80	30,44	7.992,63	758,83	2,89
1.1.6.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,96	17,64	422,65	21,04	504,12	81,46	3,40
1.1.6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,92	46,84	2.244,57	56,06	2.686,40	441,82	9,22
1.1.6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,52	37,02	722,63	53,64	1.047,05	324,42	16,62
1.1.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				16.509,91		18.271,80	1.761,88	
1.1.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	524,50	2,56	1.342,72	2,62	1.374,19	31,47	0,06
1.1.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	506,94	18,82	9.540,61	19,57	9.920,82	380,21	0,75
1.1.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	434,15	12,96	5.626,58	16,07	6.976,79	1.350,21	3,11
1.1.8.			REVESTIMENTO DE TETOS				4.705,52		4.959,66	254,14	
1.1.8.1.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	262,00	17,96	4.705,52	18,93	4.959,66	254,14	0,97
1.1.9.			REVESTIMENTOS DE PISOS				3.042,30		3.118,71	76,41	
1.1.9.2.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	82,00	19,28	1.580,96	19,57	1.604,74	23,78	0,29
1.1.9.4.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	111,98	13,05	1.461,34	13,52	1.513,97	52,63	0,47

1.1.10.			ESQUADRIAS				14.644,44		24.069,05	9.424,60	
1.1.10.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	398,12	1.910,98	734,41	3.525,17	1.614,19	336,29
1.1.10.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,60	641,94	2.310,98	756,24	2.722,46	411,48	114,30
1.1.10.4.	SINAPI	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	34,56	190,24	6.574,69	389,58	13.463,88	6.889,19	199,34
1.1.10.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	367,73	1.500,34	450,87	1.839,55	339,21	83,14
1.1.10.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,48	88,65	2.347,45	95,09	2.517,98	170,53	6,44
1.1.11.			FERRAGENS				468,32		511,52	43,20	
1.1.11.1.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	58,54	468,32	63,94	511,52	43,20	5,40
1.1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				15.006,58		19.968,57	4.961,99	
1.1.13.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	21,00	83,06	1.744,26	87,38	1.834,98	90,72	4,32
1.1.13.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	290,02	580,04	479,40	958,80	378,76	189,38
1.1.13.3.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	155,10	930,60	248,81	1.492,86	562,26	93,71
1.1.13.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	23,30	186,40	32,92	263,36	76,96	9,62
1.1.13.5.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	284,66	284,66	393,49	393,49	108,83	108,83
1.1.13.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	46,03	92,06	57,68	115,36	23,30	11,65
1.1.13.7.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,96	41,92	23,85	47,70	5,78	2,89
1.1.13.8.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,11	40,55	12,78	63,90	23,35	4,67
1.1.13.9.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	149,45	298,90	199,07	398,14	99,24	49,62
1.1.13.11.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.261,80	2.261,80	2.702,37	2.702,37	440,57	440,57
1.1.13.12.	SINAPI-I	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	57,69	461,52	246,73	1.973,84	1.512,32	189,04
1.1.13.13.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	2,42	352,59	853,27	378,24	915,34	62,07	25,65
1.1.13.14.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	64,74	517,92	164,21	1.313,68	795,76	99,47
1.1.13.15.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	41,71	333,68	52,03	416,24	82,56	10,32
1.1.13.16.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	29,13	116,52	60,16	240,64	124,12	31,03
1.1.13.17.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	24,35	97,40	57,68	230,72	133,32	33,33
1.1.13.18.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	43,46	173,84	78,31	313,24	139,40	34,85
1.1.13.19.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	182,91	1.463,28	210,26	1.682,08	218,80	27,35
1.1.13.20.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,30	54,29	124,87	55,69	128,09	3,22	1,40

1.1.13.21.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,80	46,28	2.165,90	46,79	2.189,77	23,87	0,51
1.1.13.22.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	33,65	28,10	945,57	28,44	957,01	11,44	0,34
1.1.13.23.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,70	36,18	1.291,63	37,45	1.336,97	45,34	1,27
1.1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.588,03		15.174,72	3.586,69	
1.1.14.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	31,00	104,01	3.224,31	112,18	3.477,58	253,27	8,17
1.1.14.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	106,69	2.773,94	114,73	2.982,98	209,04	8,04
1.1.14.3.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	139,96	1.119,68	150,90	1.207,20	87,52	10,94
1.1.14.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	279,85	559,70	308,06	616,12	56,42	28,21
1.1.14.5.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	15,00	45,08	676,20	82,12	1.231,80	555,60	37,04
1.1.14.6.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	86,85	521,10	171,55	1.029,30	508,20	84,70
1.1.14.7.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	119,36	2.267,84	214,46	4.074,74	1.806,90	95,10
1.1.14.8.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	74,21	445,26	92,50	555,00	109,74	18,29
1.1.15.			PINTURA				6.999,03		7.210,29	211,27	
1.1.15.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,94	8,36	2.808,46	8,61	2.892,44	83,98	0,25
1.1.15.2.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	98,21	7,86	771,93	7,91	776,84	4,91	0,05
1.1.15.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,00	9,49	2.486,38	9,79	2.564,98	78,60	0,30
1.1.15.4.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,00	13,10	812,20	13,70	849,40	37,20	0,60
1.1.15.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,00	13,34	120,06	14,07	126,63	6,57	0,73
1.1.16.			LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA				294,56		316,12	21,56	
1.1.16.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	233,10	1,12	261,07	1,20	279,72	18,65	0,08
1.1.16.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	72,79	0,46	33,48	0,50	36,40	2,91	0,04
1.2.			REFEITÓRIO				164.654,28		236.509,85	71.855,57	
1.2.3.			ARMADURAS				885,96		969,80	83,83	
1.2.3.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,50	8,56	885,96	9,37	969,80	83,83	0,81
1.2.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				8.413,54		9.674,00	1.260,46	
1.2.4.6.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	80,00	7,48	598,40	8,02	641,60	43,20	0,54
1.2.4.7.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	4,27	80,90	345,44	86,78	370,55	25,11	5,88

1.2.4.9.	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	66,75	99,62	6.649,64	106,87	7.133,57	483,94	7,25
1.2.4.10.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,67	307,14	820,06	572,39	1.528,28	708,22	265,25
1.2.6.			COBERTURA				56.560,69	87.845,61	31.284,91		
1.2.6.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.533,88	9.203,28	2.453,66	14.721,96	5.518,68	919,78
1.2.6.2.	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,44	96,56	33.741,93	156,43	54.662,90	20.920,97	59,87
1.2.6.3.	Composição	13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	349,44	27,55	9.627,07	38,05	13.296,19	3.669,12	10,50
1.2.6.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,96	17,64	440,29	26,31	656,70	216,40	8,67
1.2.6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,62	46,84	2.511,56	56,06	3.005,94	494,38	9,22
1.2.6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	37,02	1.036,56	53,64	1.501,92	465,36	16,62
1.2.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				12.596,47	14.011,57	1.415,09		
1.2.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	372,10	2,56	952,58	2,62	974,90	22,33	0,06
1.2.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	372,10	18,82	7.002,92	19,57	7.282,00	279,08	0,75
1.2.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	358,10	12,96	4.640,98	16,07	5.754,67	1.113,69	3,11
1.2.8.			REVESTIMENTO DE TETOS				13.069,32	15.109,13	2.039,81		
1.2.8.1.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	66,75	17,96	1.198,83	18,93	1.263,58	64,75	0,97
1.2.8.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	251,60	47,18	11.870,49	55,03	13.845,55	1.975,06	7,85
1.2.9.			REVESTIMENTO DE PISOS				4.300,72	4.663,64	362,92		
1.2.9.2.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,80	19,28	1.769,90	19,57	1.796,53	26,62	0,29
1.2.9.4.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	55,15	13,05	719,71	13,52	745,63	25,92	0,47
1.2.9.5.	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E	M2	67,12	25,32	1.699,48	29,87	2.004,87	305,40	4,55
1.2.9.6.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	29,30	3,81	111,63	3,98	116,61	4,98	0,17
1.2.10.			ESQUADRIAS				37.622,76	68.011,70	30.388,93		
1.2.10.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	570,21	1.710,63	576,80	1.730,40	19,77	6,59
1.2.10.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	640,54	3.202,70	728,18	3.640,90	438,20	87,64
1.2.10.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	398,12	752,45	734,41	1.388,03	635,59	336,29

1.2.10.5.	SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,94	269,71	523,24	618,06	1 199,04	675,80	348,35
1.2.10.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	63,96	220,69	14.115,33	389,58	24 917,54	10.802,20	168,89
1.2.10.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	6,20	367,73	2.279,93	450,87	2 795,39	515,47	83,14
1.2.10.8.	SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	32,26	248,62	8 020,48	734,41	23 692,07	15 671,59	485,79
1.2.10.9.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXACAO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00	526,08	526,08	734,41	734,41	208,33	208,33
1.2.10.10.	SINAPI	102169	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,63	320,25	2.123,26	486,86	3 227,88	1.104,62	166,61
1.2.10.11.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,28	88,65	4.368,67	95,09	4 686,04	317,36	6,44
1.2.11.			FERRAGENS				58,54		63,60	5,06	
1.2.11.1.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	58,54	58,54	63,60	63,60	5,06	5,06
1.2.12.			IMPERMEABILIZACOES				1.708,33		1.832,82	124,49	
1.2.12.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF_06/2018	M2	71,96	23,74	1.708,33	25,47	1 832,82	124,49	1,73
1.2.13.			INSTALACOES HIDRAULICAS				15.201,28		16.539,38	1.338,10	
1.2.13.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,00	83,06	1.328,96	87,38	1.398,08	69,12	4,32
1.2.13.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	155,10	155,10	248,81	248,81	93,71	93,71
1.2.13.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	23,30	23,30	32,92	32,92	9,62	9,62
1.2.13.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	284,66	284,66	393,49	393,49	108,83	108,83
1.2.13.5.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	3,00	46,03	138,09	57,68	173,04	34,95	11,65
1.2.13.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6,00	8,11	48,66	12,76	76,68	28,02	4,67
1.2.13.7.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	149,45	298,90	199,07	398,14	99,24	49,62
1.2.13.8.	SINAPI	86902	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	161,53	161,53	208,05	208,05	46,52	46,52
1.2.13.9.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	64,74	64,74	164,21	164,21	99,47	99,47
1.2.13.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	1,00	41,71	41,71	52,03	52,03	10,32	10,32
1.2.13.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	1,00	29,13	29,13	60,16	60,16	31,03	31,03
1.2.13.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	24,35	24,35	57,68	57,68	33,33	33,33
1.2.13.13.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	43,46	43,46	78,31	78,31	34,85	34,85
1.2.13.14.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1,00	182,91	182,91	210,26	210,26	27,35	27,35
1.2.13.15.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	13,16	352,59	4 640,08	378,24	4 977,64	337,55	25,65
1.2.13.16.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	424,61	2.123,05	444,49	2 222,45	99,40	19,88
1.2.13.17.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	55,22	54,29	2 997,89	55,69	3 075,20	77,31	1,40

1.2.13.18.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,30	46,28	1.448,56	46,79	1.464,53	15,96	0,51
1.2.13.19.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	8,00	28,10	224,80	28,44	227,52	2,72	0,34
1.2.13.20.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,50	36,18	741,69	37,45	767,73	26,04	1,27
1.2.13.21.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	199,70	199,70	252,46	252,46	52,76	52,76
1.2.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.637,59		14.086,32	3.448,73	
1.2.14.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32,00	104,01	3.328,32	112,18	3.589,76	261,44	8,17
1.2.14.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	106,69	2.133,80	114,73	2.294,60	160,80	8,04
1.2.14.3.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	139,96	559,84	150,90	603,60	43,76	10,94
1.2.14.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	279,85	279,85	308,06	308,06	28,21	28,21
1.2.14.5.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	13,00	45,08	586,04	82,12	1.067,56	481,52	37,04
1.2.14.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	119,36	2.864,64	214,46	5.147,04	2.282,40	95,10
1.2.14.7.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	74,21	148,42	92,50	185,00	36,58	18,29
1.2.14.8.	SINAPI	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3,00	39,66	118,98	57,68	173,04	54,06	18,02
1.2.14.9.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	205,90	617,70	239,22	717,66	99,96	33,32
1.2.15.			PINTURAS				3.483,23		3.577,66	94,33	
1.2.15.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	143,95	8,36	1.203,42	8,61	1.239,41	35,99	0,25
1.2.15.2.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	125,77	7,86	988,55	7,91	994,84	6,29	0,05
1.2.15.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,75	9,48	632,79	9,79	653,48	20,69	0,31
1.2.15.4.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	13,10	524,00	13,70	548,00	24,00	0,60
1.2.15.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,08	13,34	134,47	14,07	141,83	7,36	0,73
1.2.16.			LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA				115,83		124,73	8,90	
1.2.16.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	67,12	1,12	75,17	1,20	80,54	5,37	0,08
1.2.16.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	88,38	0,46	40,65	0,50	44,19	3,54	0,04
1.3.			PASSARELAS				38.741,88		50.064,35	11.322,47	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.079,50		3.274,19	194,69	
1.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,90	34,64	3.079,50	36,83	3.274,19	194,69	2,19
1.3.2.			MOVIMENTO DE TERRA				214,21		229,81	15,60	

1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,67	45,87	214,21	49,21	229,81	15,60	3,34
1.3.3.			ARMADURAS				975,57		1.115,38	139,81	
1.3.3.1.	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	87,87	8,88	780,29	10,31	905,94	125,65	1,43
1.3.3.3.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,00	24,41	195,28	26,18	209,44	14,16	1,77
1.3.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E AÇO				11.403,62		13.001,74	1.598,12	
1.3.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	33,32	1.332,80	35,19	1.407,60	74,80	1,87
1.3.4.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,12	82,32	3.055,72	87,72	3.256,17	200,45	5,40
1.3.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,87	48,17	764,46	51,46	816,67	52,21	3,29
1.3.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,98	305,96	1.523,68	321,82	1.602,66	78,98	15,86
1.3.4.5.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	441,36	10,71	4.726,97	13,41	5.918,64	1.191,67	2,70
1.3.5.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				634,64		678,88	44,24	
1.3.5.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,00	79,33	634,64	84,86	678,88	44,24	5,53
1.3.6.			COBERTURA				19.387,77		28.335,96	8.948,20	
1.3.6.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	12,00	505,48	6.065,76	780,69	9.368,28	3.302,52	275,21
1.3.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	121,14	35,80	4.336,81	59,38	7.193,29	2.856,48	23,58
1.3.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	121,14	54,56	6.609,40	72,06	8.729,35	2.119,95	17,50
1.3.6.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,65	46,84	1.576,17	56,06	1.886,42	310,25	9,22
1.3.6.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,60	37,02	799,63	53,64	1.158,62	358,99	16,62
1.3.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				549,44		573,44	24,00	
1.3.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,00	2,56	40,96	2,62	41,92	0,96	0,06
1.3.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00	18,82	301,12	19,57	313,12	12,00	0,75
1.3.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,00	12,96	207,36	13,65	218,40	11,04	0,69
1.3.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.181,43		1.469,34	287,91	
1.3.9.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9,00	104,01	936,09	112,18	1.009,62	73,53	8,17
1.3.9.2.	SINAPI-I	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	9,00	27,26	245,34	51,08	459,72	214,38	23,82
1.3.10.			PINTURAS				1.084,33		1.136,07	51,74	
1.3.10.1.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,00	7,86	157,20	7,91	158,20	1,00	0,05
1.3.10.2.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	69,50	13,34	927,13	14,07	977,87	50,74	0,73

1.3.11.			LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA				231,38		249,55	18,17	
1.3.11.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	121,14	1,91	231,38	2,06	249,55	18,17	0,15
TOTAL GERAL							324.731,23		440.553,29	115.822,06	

PLANILHA DE ADITAMENTO DE VALORES DE MATERIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - IVAÍ - PR

TP: 042/2022
CONTRATO NR: 324/2022

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário do Material do Contrato	Preço Total do Material do Contrato	Preço Unitário do Material do Reajuste	Preço Total do Material do Reajuste	Diferença de Valores (Valor do Aditivo Solicitado)
1,			AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL BITUMIRIM							
1.1.			SALAS DE AULA E BANHEIROS				121.335,07		153.979,08	32.644,01
1.1.3.			ARMADURAS				5.309,46		5.770,25	460,78
1.1.3.6.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,33	7,96	1.913,03	8,54	2.052,42	139,39
1.1.3.7.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	396,78	8,56	3.396,44	9,37	3.717,83	321,39
1.1.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				6.256,44		11.659,58	5.403,14
1.1.4.7.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	20,37	307,14	6.256,44	572,39	11.659,58	5.403,14
1.1.5.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				8.471,10		10.239,95	1.768,85
1.1.5.3.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	17,00	498,30	8.471,10	602,35	10.239,95	1.768,85
1.1.6.			COBERTURA				28.039,37		32.708,86	4.669,49
1.1.6.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	262,57	59,77	15.693,81	70,68	18.558,45	2.864,64
1.1.6.2.	SINAPI	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	67,00	25,70	1.721,90	28,66	1.920,22	198,32
1.1.6.3.	Composição	13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	262,57	27,55	7.233,80	30,44	7.992,63	758,83
1.1.6.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,96	17,64	422,65	21,04	504,12	81,46
1.1.6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,92	46,84	2.244,57	56,06	2.686,40	441,82
1.1.6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,52	37,02	722,63	53,64	1.047,05	324,42
1.1.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				16.509,91		18.271,80	1.761,88
1.1.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	524,50	2,56	1.342,72	2,62	1.374,19	31,47
1.1.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	506,94	18,82	9.540,61	19,57	9.920,82	380,21
1.1.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	434,15	12,96	5.626,58	16,07	6.976,79	1.350,21
1.1.8.			REVESTIMENTO DE TETOS				4.705,52		4.959,66	254,14
1.1.8.1.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	262,00	17,96	4.705,52	18,93	4.959,66	254,14

1.1.9.			REVESTIMENTOS DE PISOS				3.042,30		3.118,71	76,41
1.1.9.2.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.AF_09/2020	M2	82,00	19,28	1.580,96	19,57	1.604,74	23,78
1.1.9.4.	SINAPI	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	111,98	13,05	1.461,34	13,52	1.513,97	52,63
1.1.10.			ESQUADRIAS				14.644,44		24.069,05	9.424,60
1.1.10.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	398,12	1.910,98	734,41	3.525,17	1.614,19
1.1.10.3.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,60	641,94	2.310,98	756,24	2.722,46	411,48
1.1.10.4.	SINAPI	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	34,56	190,24	6.574,69	389,58	13.463,88	6.889,19
1.1.10.5.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,08	367,73	1.500,34	450,87	1.839,55	339,21
1.1.10.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,48	88,65	2.347,45	95,09	2.517,98	170,53
1.1.11.			FERRAGENS				468,32		511,52	43,20
1.1.11.1.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA,ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	58,54	468,32	63,94	511,52	43,20
1.1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				15.006,58		19.968,57	4.961,99
1.1.13.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	21,00	83,06	1.744,26	87,38	1.834,98	90,72
1.1.13.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	290,02	580,04	479,40	958,80	378,76
1.1.13.3.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	155,10	930,60	248,81	1.492,86	562,26
1.1.13.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	8,00	23,30	186,40	32,92	263,36	76,96
1.1.13.5.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	284,66	284,66	393,49	393,49	108,83
1.1.13.6.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	46,03	92,06	57,68	115,36	23,30
1.1.13.7.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,96	41,92	23,85	47,70	5,78
1.1.13.8.	SINAPI	89709	RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,11	40,55	12,78	63,90	23,35
1.1.13.9.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	149,45	298,90	199,07	398,14	99,24
1.1.13.11.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.261,80	2.261,80	2.702,37	2.702,37	440,57
1.1.13.12.	SINAPI-I	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	8,00	57,69	461,52	246,73	1.973,84	1.512,32
1.1.13.13.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	2,42	352,59	853,27	378,24	915,34	62,07
1.1.13.14.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	8,00	64,74	517,92	164,21	1.313,68	795,76
1.1.13.15.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	41,71	333,68	52,03	416,24	82,56
1.1.13.16.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	29,13	116,52	60,16	240,64	124,12
1.1.13.17.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	24,35	97,40	57,68	230,72	133,32

1.1.13.18.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	4,00	43,46	173,84	78,31	313,24	139,40
1.1.13.19.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	182,91	1.463,28	210,26	1.682,08	218,80
1.1.13.20.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,30	54,29	124,87	55,69	128,09	3,22
1.1.13.21.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46,80	46,28	2.165,90	46,79	2.189,77	23,87
1.1.13.22.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	33,65	28,10	945,57	28,44	957,01	11,44
1.1.13.23.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,70	36,18	1.291,63	37,45	1.336,97	45,34
1.1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.588,03		15.174,72	3.586,69
1.1.14.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	31,00	104,01	3.224,31	112,18	3.477,58	253,27
1.1.14.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	26,00	106,69	2.773,94	114,73	2.982,98	209,04
1.1.14.3.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	139,96	1.119,68	150,90	1.207,20	87,52
1.1.14.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	279,85	559,70	308,06	616,12	56,42
1.1.14.5.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	15,00	45,08	676,20	82,12	1.231,80	555,60
1.1.14.6.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	86,85	521,10	171,55	1.029,30	508,20
1.1.14.7.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	119,36	2.267,84	214,46	4.074,74	1.806,90
1.1.14.8.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	74,21	445,26	92,50	555,00	109,74
1.1.15.			PINTURA				6.999,03		7.210,29	211,27
1.1.15.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	335,94	8,36	2.808,46	8,61	2.892,44	83,98
1.1.15.2.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	98,21	7,86	771,93	7,91	776,84	4,91
1.1.15.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	262,00	9,49	2.486,38	9,79	2.564,98	78,60
1.1.15.4.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,00	13,10	812,20	13,70	849,40	37,20
1.1.15.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,00	13,34	120,06	14,07	126,63	6,57
1.1.16.			LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA				294,56		316,12	21,56
1.1.16.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	233,10	1,12	261,07	1,20	279,72	18,65

1.1.16.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	72,79	0,46	33,48	0,50	36,40	2,91
1.2.			REFEITÓRIO				164.654,28		236.509,85	71.855,57
1.2.3.			ARMADURAS				885,96		969,80	83,83
1.2.3.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,50	8,56	885,96	9,37	969,80	83,83
1.2.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				8.413,54		9.674,00	1.260,46
1.2.4.6.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	80,00	7,48	598,40	8,02	641,60	43,20
1.2.4.7.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.AF_09/2020	M2	4,27	80,90	345,44	86,78	370,55	25,11
1.2.4.9.	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	66,75	99,62	6.649,64	106,87	7.133,57	483,94
1.2.4.10.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,67	307,14	820,06	572,39	1.528,28	708,22
1.2.6.			COBERTURA				56.560,69		87.845,61	31.284,91
1.2.6.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.533,88	9.203,28	2.453,66	14.721,96	5.518,68
1.2.6.2.	SINAPI	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	349,44	96,56	33.741,93	156,43	54.662,90	20.920,97
1.2.6.3.	Composição	13	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE (PRIMEIRA QUALIDADE), COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E INSTALAÇÃO	M²	349,44	27,55	9.627,07	38,05	13.296,19	3.669,12
1.2.6.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,96	17,64	440,29	26,31	656,70	216,40
1.2.6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,62	46,84	2.511,56	56,06	3.005,94	494,38
1.2.6.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,00	37,02	1.036,56	53,64	1.501,92	465,36
1.2.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				12.596,47		14.011,57	1.415,09
1.2.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	372,10	2,56	952,58	2,62	974,90	22,33
1.2.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	372,10	18,82	7.002,92	19,57	7.282,00	279,08
1.2.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	358,10	12,96	4.640,98	16,07	5.754,67	1.113,69
1.2.8.			REVESTIMENTO DE TETOS				13.069,32		15.109,13	2.039,81
1.2.8.1.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	66,75	17,96	1.198,83	18,93	1.263,58	64,75
1.2.8.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	251,60	47,18	11.870,49	55,03	13.845,55	1.975,06
1.2.9.			REVESTIMENTO DE PISOS				4.300,72		4.663,64	362,92
1.2.9.2.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,80	19,28	1.769,90	19,57	1.796,53	26,62
1.2.9.4.	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	55,15	13,05	719,71	13,52	745,63	25,92

1.2.9.5.	SINAPI	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E	M2	67,12	25,32	1.699,48	29,87	2.004,87	305,40
1.2.9.6.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	29,30	3,81	111,63	3,98	116,61	4,98
1.2.10.			ESQUADRIAS				37.622,76		68.011,70	30.388,93
1.2.10.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	570,21	1.710,63	576,80	1.730,40	19,77
1.2.10.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	640,54	3.202,70	728,18	3.640,90	438,20
1.2.10.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	398,12	752,45	734,41	1.388,03	635,59
1.2.10.5.	SINAPI-I	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	1,94	269,71	523,24	618,06	1.199,04	675,80
1.2.10.6.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	63,96	220,69	14.115,33	389,58	24.917,54	10.802,20
1.2.10.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,20	367,73	2.279,93	450,87	2.795,39	515,47
1.2.10.8.	SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	32,26	248,62	8.020,48	734,41	23.692,07	15.671,59
1.2.10.9.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	526,08	526,08	734,41	734,41	208,33
1.2.10.10.	SINAPI	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6,63	320,25	2.123,26	486,86	3.227,88	1.104,62
1.2.10.11.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,28	88,65	4.368,67	95,09	4.686,04	317,36
1.2.11.			FERRAGENS				58,54		63,60	5,06
1.2.11.1.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	58,54	58,54	63,60	63,60	5,06
1.2.12.			IMPERMEABILIZAÇÕES				1.708,33		1.832,82	124,49
1.2.12.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	71,96	23,74	1.708,33	25,47	1.832,82	124,49
1.2.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				15.201,28		16.539,38	1.338,10
1.2.13.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA,INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	16,00	83,06	1.328,96	87,38	1.398,08	69,12
1.2.13.2.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	155,10	155,10	248,81	248,81	93,71
1.2.13.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.AF_01/2020	UN	1,00	23,30	23,30	32,92	32,92	9,62
1.2.13.4.	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	284,66	284,66	393,49	393,49	108,83
1.2.13.5.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	46,03	138,09	57,68	173,04	34,95
1.2.13.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	8,11	48,66	12,78	76,68	28,02
1.2.13.7.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	149,45	298,90	199,07	398,14	99,24

1.2.13.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	161,53	161,53	208,05	208,05	46,52
1.2.13.9.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	64,74	64,74	164,21	164,21	99,47
1.2.13.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	41,71	41,71	52,03	52,03	10,32
1.2.13.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	29,13	29,13	60,16	60,16	31,03
1.2.13.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	24,35	24,35	57,68	57,68	33,33
1.2.13.13.	SINAPI-I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	43,46	43,46	78,31	78,31	34,85
1.2.13.14.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	182,91	182,91	210,26	210,26	27,35
1.2.13.15.	SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	13,16	352,59	4.640,08	378,24	4.977,64	337,55
1.2.13.16.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	424,61	2.123,05	444,49	2.222,45	99,40
1.2.13.17.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	55,22	54,29	2.997,89	55,69	3.075,20	77,31
1.2.13.18.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,30	46,28	1.448,56	46,79	1.464,53	15,96
1.2.13.19.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	8,00	28,10	224,80	28,44	227,52	2,72
1.2.13.20.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,50	36,18	741,69	37,45	767,73	26,04
1.2.13.21.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	199,70	199,70	252,46	252,46	52,76
1.2.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.637,59		14.086,32	3.448,73
1.2.14.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	32,00	104,01	3.328,32	112,18	3.589,76	261,44
1.2.14.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	106,69	2.133,80	114,73	2.294,60	160,80
1.2.14.3.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	139,96	559,84	150,90	603,60	43,76
1.2.14.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	279,85	279,85	308,06	308,06	28,21
1.2.14.5.	SINAPI-I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	13,00	45,08	586,04	82,12	1.067,56	481,52
1.2.14.6.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	119,36	2.864,64	214,46	5.147,04	2.282,40
1.2.14.7.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	74,21	148,42	92,50	185,00	36,58
1.2.14.8.	SINAPI	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3,00	39,66	118,98	57,68	173,04	54,06

1.2.14.9.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	205,90	617,70	239,22	717,66	99,96
1.2.15.			PINTURAS				3.483,23		3.577,56	94,33
1.2.15.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	143,95	8,36	1.203,42	8,61	1.239,41	35,99
1.2.15.2.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	125,77	7,86	988,55	7,91	994,84	6,29
1.2.15.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,75	9,48	632,79	9,79	653,48	20,69
1.2.15.4.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	40,00	13,10	524,00	13,70	548,00	24,00
1.2.15.5.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).AF_01/2020	M2	10,08	13,34	134,47	14,07	141,83	7,36
1.2.16.			LIMPEZA GERAL E FINAL DE OBRA				115,83		124,73	8,90
1.2.16.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.AF_04/2019	M2	67,12	1,12	75,17	1,20	80,54	5,37
1.2.16.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	88,38	0,46	40,65	0,50	44,19	3,54
1.3.			PASSARELAS				38.741,88		50.064,35	11.322,47
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.079,50		3.274,19	194,69
1.3.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,90	34,64	3.079,50	36,83	3.274,19	194,69
1.3.2.			MOVIMENTO DE TERRA				214,21		229,81	15,60
1.3.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,67	45,87	214,21	49,21	229,81	15,60
1.3.3.			ARMADURAS				975,57		1.115,38	139,81
1.3.3.1.	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	87,87	8,88	780,29	10,31	905,94	125,65
1.3.3.3.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,00	24,41	195,28	26,18	209,44	14,16
1.3.4.			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E AÇO				11.403,62		13.001,74	1.598,12
1.3.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	33,32	1.332,80	35,19	1.407,60	74,80
1.3.4.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.AF_06/2017	M2	37,12	82,32	3.055,72	87,72	3.256,17	200,45
1.3.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,87	48,17	764,46	51,46	816,67	52,21
1.3.4.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,98	305,96	1.523,68	321,82	1.602,66	78,98
1.3.4.5.	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020_P	KG	441,36	10,71	4.726,97	13,41	5.918,64	1.191,67
1.3.5.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				634,64		678,88	44,24
1.3.5.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021	M2	8,00	79,33	634,64	84,86	678,88	44,24
1.3.6.			COBERTURA				19.387,77		28.335,96	8.948,20
1.3.6.1.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	12,00	505,48	6.065,76	780,69	9.368,28	3.302,52
1.3.6.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	121,14	35,80	4.336,81	59,38	7.193,29	2.856,48

1.3.6.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	121,14	54,56	6.609,40	72,06	8.729,35	2.119,95
1.3.6.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,65	46,84	1.576,17	56,06	1.886,42	310,25
1.3.6.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,60	37,02	799,63	53,64	1.158,62	358,99
1.3.7.			REVESTIMENTO DE PAREDES				549,44		573,44	24,00
1.3.7.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,00	2,56	40,96	2,62	41,92	0,96
1.3.7.2.	SINAPI	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	16,00	18,82	301,12	19,57	313,12	12,00
1.3.7.3.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	16,00	12,96	207,36	13,65	218,40	11,04
1.3.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.181,43		1.469,34	287,91
1.3.9.1.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	9,00	104,01	936,09	112,18	1.009,62	73,53
1.3.9.2.	SINAPI-I	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	9,00	27,26	245,34	51,08	459,72	214,38
1.3.10.			PINTURAS				1.084,33		1.136,07	51,74
1.3.10.1.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	20,00	7,86	157,20	7,91	158,20	1,00
1.3.10.2.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).AF_01/2020	M2	69,50	13,34	927,13	14,07	977,87	50,74
1.3.11.			LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA				231,38		249,55	18,17
1.3.11.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	121,14	1,91	231,38	2,06	249,55	18,17
TOTAL GERAL							324.731,23		440.553,29	115.822,06

CONSTRUTORA CAMARGO LTDA

CNPJ Nº.: 27.836.421/0001-03

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº.: 90751180-47

OFÍCIO

Ipiranga, 24 de Março de 2023.

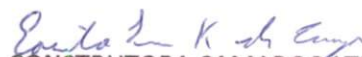
À PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAÍ

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS POR FIBROCIMENTO

CONSTRUTORA CAMARGO LTDA., com CNPJ: 27.836.421/0001-03, com endereço a Rua João Ribeiro da Fonseca, 446, Apto. 02, centro, Ipiranga – PR, vem através deste **informar e registrar**, que referente a obra da Ampliação da Escola Municipal Bitumirim, na localidade de Bom Jardim, estaremos substituindo os itens da planilha 1.1.6.3, 1.2.6.3 telhas cerâmicas esmaltadas por telhas de fibrocimento 6mm e os itens 1.1.6.4, 1.2.6.4, cumeeiras para telhas cerâmicas esmaltadas por cumeeiras de fibrocimento 6mm, de comum acordo entre as partes, sendo que estes itens não terão ônus ou custos a maior nem para a empresa nem para a Prefeitura, contrato firmado sob nº 324/2022.

Atenciosamente.


CONSTRUTORA CAMARGO LTDA.

EVARISTO IRINEU KRÜGER DE CAMARGO

27 836 421/0001-03

CAMARGO CONSTRUÇÕES
LTDA.

R: João Ribeiro da Fonseca, 446
Apto. 02

84450-000 - Ipiranga - PR



Material de Construção **BLUM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

Para: Construtora Camargo

CNPJ:27.836.421/0001-03

Endereço: Ipiranga-PR

ORÇAMENTO

Quant.	Descrição	Total
265 mts	Cobertura com pontalete madeira de primeira Telha cerâmica de primeira	R\$ 44.394,55
	Total	R\$ 44.394,55

Ipiranga, 03/03/2023

CNPJ:16.606.379/0001-18

IE:90603206-64



Materiais de Construção BLUM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

Para: Construtora Camargo

CNPJ:27.836.421/0001-03

Endereço: Ipiranga-PR

ORÇAMENTO

Quant.	Descrição	Total
265 mts	Cobertura com pontalete madeira de primeira Telha amianto 6 mm	R\$ 39.780,00
	Total	R\$ 39.780,00

Ipiranga, 03/03/2023

CNPJ:16.606.379/0001-18

IE:90603206-64

SERRALHERIA ALEMÃO

CNPJ: 30.980.542/0001-39 IE: 90917640-99 ENDEREÇO: R ACESSO BR 373
BR 475 CENTRO IPIRANGA, PARANÁ FONE: (42)99973-8709

ORÇAMENTO

Cliente: construtora camargo

Endereço: Ipiranga pr

CNPJ :27.836.421/0001-03

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Fabricação e instalação de Cobertura em estrutura metálica com telha de baro tipo plan.	357 m ²	R\$108.000,00
TOTAL		R\$108.000,00

PRAZO DE EXECUÇÃO A COMBINAR.

Ipiranga, 10 de abril de 2023.

Atenciosamente,


SERRALHERIA DO ALEMÃO
ERDESON SCHULZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N°.:064.025.219-22
RG N°.:9.565.098-8 /II PR

30.980.542/0001-39
SERRALHERIA DO ALEMÃO LTDA
R: Acesso BR 373, KM 475
CEP 84.450-000
IPIRANGA - PARANÁ

RUA ACESSO BR 373 00 KM 475, CENTRO, IPIRANGA -PR CEP : 84.450-0000.

SERRALHERIA ALEMÃO

CNPJ: 30.980.542/0001-39 IE: 90917640-99 ENDEREÇO : R ACESSO BR 373
BR 475 CENTRO IPIRANGA, PARANÁ FONE : (42)99973-8709

ORÇAMENTO

Cliente: construtora camargo

Endereço: Ipiranga pr

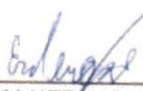
CNPJ :27.836.421/0001-03

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Fabricação e instalação de Cobertura em estrutura metálica com telha gavolume termo acústica.	357 m ²	R\$103.000,00
TOTAL		R\$103.000,00

PRAZO DE EXECUÇÃO A COMBINAR.

Ipiranga, 10 de abril de 2023.

Atenciosamente,


SERRALHERIA DO ALEMÃO
ERDESON SCHULZ
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N°.:064.025.219-22
RG N°.:9.565.098-1/II-PR

30.980.542/0001-39
SERRALHERIA DO ALEMÃO LTDA
R: Acesso BR 373, KM 475
CEP 84.450-000
IPIRANGA - PARANÁ

RUA ACESSO BR 373 00 KM 475, CENTRO, IPIRANGA -PR CEP : 84.450-0000. ✓

METALURGICA GROCHOSKI LTDA ME

CNPJ: 02.432.837/0001-35 I.E.: 903.08186-41

POVOADO LINHA BELTRÃO, S/Nº - QD 01

BAIRRO: POVOADO LINHA BELTRÃO CEP 84460-000 - IVAÍ - PR.

FONES (42) 9 91274951 (42) 9 91270298 (42) 9 91539538

IRINEU CAMARGO
CONTRUTORA CAMARGO

DESCRIÇÃO

UMA ESTRUTURA METÁLICA NA CHAPA 12 = ABAS: 40 X 100 X 40 X 2,65.
COM COBERTURA NA TELHA GALVALUME 0,43MM / TERMO ACÚSTICA
(telha/isopor/telha), NA COR NATURAL.

MEDINDO: 25,58 X 14,00 = 358,12M2 X 270,00 = R\$- 96.692,40

Valor total = R\$- 96.692,40

Calha não inclusa.

OBSERVAÇÃO: O PROPRIETÁRIO FICA RESPONSÁVEL PELA TERRAPLANAGEM DO TERRENO, E EM FORNECER ÁGUA, LÚZ, AREIA, PEDRA, E CIMENTO PARA A BASE DAS COLUNAS. E, EM CASO OCORRA NA PERFURAÇÃO DE DAR PEDRA OU ROCHA, A ESCAVAÇÃO FICA POR CONTA DO PROPRIETÁRIO. FORNECER O TERRENO LIMPO E COM BOM ACESSO DO CAMINHÃO MUNCK E GUINDASTE.

Ivaí-Pr., 27 de Março de 2.023.

METALURGICA GROCHOSKI

OBSERVAÇÃO: ORÇAMENTO VÁLIDO POR 7 (SETE) DIAS.,