

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL
DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA



CÓDIGO SDA 015	REVISÃO A	ENDEREÇO BR 153, KM 3 - VILA AÇAIZAL	EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. VICENTE F. HOLANDA	BDI 1 23,64%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. VICENTE F. HOLANDA	MUNICÍPIO / UF SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. VICENTE F. HOLANDA									
1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINÁRES	-	-	-	BDI 1	-	15.811,52
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINÁRES	-	-	-	BDI 1	-	15.811,52
1.1.1.	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M2	6,00	175,07	BDI 1	216,46	1.298,76
1.1.2.	Composição	001	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EQUIPAMENTO OU PESSOAS PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2,00	5.868,96	BDI 1	7.256,38	14.512,76
2.	SINAPI		BLOCO A	-	-	-	BDI 1	-	453.298,02
2.1.	SINAPI		ESTRUTURA	-	-	-	BDI 1	-	115.360,61
2.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE SAPATAS ARMADAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM FORMA APARENTE, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM	M3	14,00	3.624,78	BDI 1	4.481,68	62.743,52
2.1.2.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUINDO FORMA, DESENFORMA E ARMAÇÃO, EXECUTADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS (S.T. 30 X 15 CM)	M	58,80	176,80	BDI 1	218,60	12.853,68
2.1.3.	Composição	005	EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMA, DESENFORMA E ARMAÇÃO. VIGAS EXECUTADAS EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO	M	75,00	210,69	BDI 1	260,50	19.537,50
2.1.4.	Composição	004	EXECUÇÃO DE VIGAS DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, DESENFORMA, ARMAÇÃO E CIMBRAMENTO METÁLICO. VIGAS EXECUTADAS EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO A UMA ALTURA MÁXIMA DE 3,50 M (S.T. 30 X 15 CM)	M	75,00	160,69	BDI 1	198,68	14.901,00
2.1.5.	SEDOP	50771	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA (INCL. CAPIAMENTO)	M2	23,26	185,16	BDI 1	228,93	5.324,91
2.2.	SINAPI		VEDAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	72.023,05
2.2.1.	SEDOP	60046	ALVENARIA TIPO DE BARRO A CUTELO	M2	217,32	114,80	BDI 1	141,94	30.846,40
2.2.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	434,64	5,39	BDI 1	6,66	2.894,70
2.2.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	434,64	45,90	BDI 1	56,75	24.665,82
2.2.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	128,79	3,23	BDI 1	3,99	513,87
2.2.5.	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	M2	128,79	83,44	BDI 1	103,17	13.287,26
2.3.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	72.023,99
2.3.1.	SINAPI	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	1.710,92	BDI 1	2.115,38	12.692,28
2.3.2.	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	175,18	58,70	BDI 1	72,58	12.714,56
2.3.3.	SEDOP	71497	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA	M2	175,18	215,23	BDI 1	266,11	46.617,15
2.4.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	BDI 1	-	13.650,30
2.4.1.	SEDOP	91505	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	M2	7,56	503,87	BDI 1	622,98	4.709,73
2.4.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,76	487,08	BDI 1	602,23	3.468,84
2.4.3.	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	0,72	547,41	BDI 1	676,82	487,31
2.4.4.	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	14,40	279,96	BDI 1	346,14	4.984,42
2.5.	SINAPI		REVESTIMENTOS INTERNOS	-	-	-	BDI 1	-	45.070,05
2.5.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P5	M2	96,00	94,74	BDI 1	117,14	11.245,44
2.5.2.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	23,26	42,08	BDI 1	52,03	1.210,22
2.5.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,26	19,73	BDI 1	24,39	567,31
2.5.4.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,24	11,11	BDI 1	13,74	2.064,30
2.5.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	150,24	17,71	BDI 1	21,90	3.290,26
2.5.6.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	80,88	71,00	BDI 1	87,78	7.099,65
2.5.7.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	96,00	126,44	BDI 1	156,33	15.007,68
2.5.8.	SINAPI-I	34680	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	54,40	41,73	BDI 1	51,59	2.806,50
2.5.9.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	23,26	61,85	BDI 1	76,47	1.778,69
2.6.	SINAPI		REVESTIMENTO EXTERNOS	-	-	-	BDI 1	-	9.699,34
2.6.1.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	9,53	126,44	BDI 1	156,33	1.489,82
2.6.2.	SINAPI-I	34680	RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	4,25	41,73	BDI 1	51,59	219,26
2.6.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,70	918,96	BDI 1	1.136,20	3.067,74
2.6.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,70	20,84	BDI 1	25,77	69,58
2.6.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	153,72	25,53	BDI 1	31,57	4.852,94
2.7.	SINAPI		PEDRAS LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	BDI 1	-	32.686,00

2.7.1.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	394,32	BDI 1	487,54	1.950,16
2.7.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	299,96	BDI 1	370,87	2.225,22
2.7.3.	SEDOP	60813	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA - INCL. FERRAG. DE FIXAÇÃO	M2	13,80	880,07	BDI 1	1.088,12	15.016,06
2.7.4.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	64,43	BDI 1	79,66	159,32
2.7.5.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,23	BDI 1	57,16	114,32
2.7.6.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	81,62	BDI 1	100,91	201,82
2.7.7.	SINAPI-H	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	461,53	BDI 1	570,64	2.282,56
2.7.8.	SEDOP	190797	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	6,00	87,16	BDI 1	107,76	646,56
2.7.9.	SEDOP	251520	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÉIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	9,60	850,08	BDI 1	1.051,04	10.089,98
2.8.	SINAPI		HIDRÁULICA	-	-	-	BDI 1	-	30.551,40
2.8.1.	SEDOP	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	12,00	383,44	BDI 1	474,09	5.689,08
2.8.2.	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	PT	10,00	434,84	BDI 1	537,64	5.376,40
2.8.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4" PARA 1 MEDIDOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	160,68	BDI 1	198,66	198,66
2.8.4.	SEDOP	180461	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UN	2,00	2.412,67	BDI 1	2.983,03	5.966,06
2.8.5.	SEDOP	180551	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 30 PESSOAS	UN	1,00	7.173,48	BDI 1	8.869,29	8.869,29
2.8.6.	SEDOP	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP= 30 PESSOAS	UN	1,00	3.600,70	BDI 1	4.451,91	4.451,91
2.9.	SINAPI		ELÉTRICA	-	-	-	BDI 1	-	20.461,88
2.9.1.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	15,00	333,91	BDI 1	412,85	6.192,75
2.9.2.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	186,32	BDI 1	230,37	3.455,55
2.9.3.	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	14,00	598,86	BDI 1	740,43	10.366,02
2.9.4.	SINAPI-H	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	361,99	BDI 1	447,56	447,56
2.10.	SINAPI		CLIMATIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	41.176,96
2.10.1.	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	4,00	252,68	BDI 1	312,41	1.249,64
2.10.2.	SEDOP	230262	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ,AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	4,00	520,97	BDI 1	644,13	2.576,52
2.10.3.	SEDOP	231085	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	PT	4,00	1.452,47	BDI 1	1.795,83	7.183,32
2.10.4.	SEDOP	231311	APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTU'S - INVERTER	UN	4,00	6.099,86	BDI 1	7.541,87	30.167,48
2.11.	SINAPI		COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-	-	BDI 1	-	409,44
2.11.1.	SINAPI-H	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4,00	82,79	BDI 1	102,36	409,44
3.	SINAPI		BLOCO B	-	-	-	BDI 1	-	517.641,10
3.1.	SINAPI		ESTRUTURA	-	-	-	BDI 1	-	138.522,60
3.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE SAPATAS ARMADAS DE CONCRETO, FCK 30 MPA, COM FORMA APARENTE, ARMAÇÃO E CONCRETAGEM	M3	18,00	3.624,78	BDI 1	4.481,68	80.670,24
3.1.2.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PILARES EM CONCRETO ARMADO, FCK 25 MPA, INCLUINDO FORMA, DESENFORMA E ARMAÇÃO, EXECUTADO EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS (S.T. 30 X 15 CM)	M	75,60	176,80	BDI 1	218,60	16.526,16
3.1.3.	Composição	005	EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORMA, DESENFORMA E ARMAÇÃO. VIGAS EXECUTADAS EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO	M	90,00	210,69	BDI 1	260,50	23.445,00
3.1.4.	Composição	004	EXECUÇÃO DE VIGAS DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, DESENFORMA, ARMAÇÃO E CIMBRAMENTO METÁLICO. VIGAS EXECUTADAS EM ESTRUTURAS CONVENCIONAIS DE CONCRETO A UMA ALTURA MÁXIMA DE 3,50 M (S.T. 30 X 15 CM)	M	90,00	160,69	BDI 1	198,68	17.881,20
3.2.	SINAPI		VEDAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	85.143,50
3.2.1.	SEDOP	60046	ALVENARIA TIPOLO DE BARRO A CÚTELO	M2	254,88	114,80	BDI 1	141,94	36.177,67
3.2.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	509,76	5,39	BDI 1	6,66	3.395,00
3.2.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	509,76	45,90	BDI 1	56,75	28.928,88
3.2.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	155,30	3,23	BDI 1	3,99	619,65
3.2.5.	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	M2	155,30	83,44	BDI 1	103,17	16.022,30
3.3.	SINAPI		COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	86.097,68
3.3.1.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.516,33	BDI 1	1.874,79	13.123,53
3.3.2.	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	215,46	58,70	BDI 1	72,58	15.638,09
3.3.3.	SEDOP	71497	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA	M2	215,46	215,23	BDI 1	266,11	57.336,06
3.4.	SINAPI		ESQUADRIAS	-	-	-	BDI 1	-	15.273,83
3.4.1.	SEDOP	91505	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	M2	12,60	503,87	BDI 1	622,98	7.849,55
3.4.2.	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	0,72	547,41	BDI 1	676,82	487,31
3.4.3.	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	18,00	279,96	BDI 1	346,14	6.230,52
3.4.4.	SEDOP	90070	PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)	M2	1,80	317,43	BDI 1	392,47	706,45
3.5.	SINAPI		REVESTIMENTO INTERNO	-	-	-	BDI 1	-	48.683,54
3.5.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	132,10	94,74	BDI 1	117,14	15.474,19
3.5.2.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	191,16	11,11	BDI 1	13,74	2.626,54
3.5.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	191,16	17,71	BDI 1	21,90	4.186,40
3.5.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	85,92	71,00	BDI 1	87,78	7.542,06
3.5.5.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	109,60	126,44	BDI 1	156,33	17.133,77

3.5.6.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	22,50	61,85	BDI 1	76,47	1.720,58
3.6.	SINAPI		REVESTIMENTO EXTERNOS	-	-	-	BDI 1	-	14.804,18
3.6.1.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	30,30	126,44	BDI 1	156,33	4.736,80
3.6.2.	SINAPI-I	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	14,20	41,73	BDI 1	51,59	732,58
3.6.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,91	918,96	BDI 1	1.136,20	3.306,34
3.6.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	2,91	20,84	BDI 1	25,77	74,99
3.6.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	188,58	25,53	BDI 1	31,57	5.953,47
3.7.	SINAPI		PEDRAS LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	-	-	-	BDI 1	-	30.365,90
3.7.1.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	394,32	BDI 1	487,54	975,08
3.7.2.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	299,96	BDI 1	370,87	741,74
3.7.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	341,05	BDI 1	421,67	2.530,02
3.7.4.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	309,33	BDI 1	382,46	1.529,84
3.7.5.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	64,43	BDI 1	79,66	159,32
3.7.6.	SINAPI	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRÍLICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	46,23	BDI 1	57,16	114,32
3.7.7.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	81,62	BDI 1	100,91	201,82
3.7.8.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	461,53	BDI 1	570,64	1.141,28
3.7.9.	SEDOP	190797	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	2,00	87,16	BDI 1	107,76	215,52
3.7.10.	SEDOP	251520	QUADRO MAGNÉTICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÉIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	9,60	850,08	BDI 1	1.051,04	10.089,98
3.7.11.	Composição	006	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE LARGURA DE 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSE CUBA E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)	M	2,30	697,54	BDI 1	862,44	1.983,61
3.7.12.	Composição	007	INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"X 3/4" COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	391,91	BDI 1	484,56	484,56
3.7.13.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	2,40	890,56	BDI 1	1.101,09	2.642,62
3.7.14.	SEDOP	190085	TANQUE DE LOUÇA C/ TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA	UN	1,00	969,62	BDI 1	1.198,84	1.198,84
3.7.15.	SEDOP	190529	BEBEDOURO AÇO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)	UN	1,00	5.141,82	BDI 1	6.357,35	6.357,35
3.8.	SINAPI		HIDRÁULICA	-	-	-	BDI 1	-	22.426,77
3.8.1.	SEDOP	180299	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PT	9,00	383,44	BDI 1	474,09	4.266,81
3.8.2.	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	PT	9,00	434,84	BDI 1	537,64	4.838,76
3.8.3.	SEDOP	180551	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 30 PESSOAS	UN	1,00	7.173,48	BDI 1	8.869,29	8.869,29
3.8.4.	SEDOP	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO.EM CONCRETO - CAP= 30 PESSOAS	UN	1,00	3.600,70	BDI 1	4.451,91	4.451,91
3.9.	SINAPI		ELÉTRICA	-	-	-	BDI 1	-	34.531,98
3.9.1.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	19,00	333,91	BDI 1	412,85	7.844,15
3.9.2.	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	16,00	186,32	BDI 1	230,37	3.685,92
3.9.3.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	113,63	BDI 1	140,49	421,47
3.9.4.	SEDOP	170682	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL. ELETR.,CX.,FIAÇÃO E TOMADA)	PT	25,00	598,86	BDI 1	740,43	18.510,75
3.9.5.	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	361,99	BDI 1	447,56	895,12
3.9.6.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	148,44	BDI 1	183,53	183,53
3.9.7.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	1,00	2.419,15	BDI 1	2.991,04	2.991,04
3.10.	SINAPI		CLIMATIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	41.176,96
3.10.1.	SEDOP	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10M)	PT	4,00	252,68	BDI 1	312,41	1.249,64
3.10.2.	SEDOP	230262	PONTO P/AR CONDICIONADO(TUBUL.,CJ,AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	4,00	520,97	BDI 1	644,13	2.576,52
3.10.3.	SEDOP	231085	PONTO DE GÁS P/ SPLIT ATÉ 30.000 BTU'S (10M)	PT	4,00	1.452,47	BDI 1	1.795,83	7.183,32
3.10.4.	SEDOP	231311	APARELHO AIR-SPLIT - 24.000 BTU'S - INVERTER	UN	4,00	6.099,86	BDI 1	7.541,87	30.167,48
3.11.	SINAPI		COMUNICAÇÃO VISUAL	-	-	-	BDI 1	-	614,16
3.11.1.	SINAPI-I	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	6,00	82,79	BDI 1	102,36	614,16
4.	SINAPI		BLOCO C	-	-	-	BDI 1	-	209.388,25
4.1.	SINAPI		ESTRUTURA E COBERTURA	-	-	-	BDI 1	-	166.743,80
4.1.1.	SEDOP	40283	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M3	10,00	3.578,15	BDI 1	4.424,02	44.240,20
4.1.2.	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,20	3.929,05	BDI 1	4.857,88	5.829,46
4.1.3.	SEDOP	150126	EPOXI COM MASSA E SELADOR	M2	12,00	92,92	BDI 1	114,89	1.378,68
4.1.4.	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	720,00	18,94	BDI 1	23,42	16.862,40
4.1.5.	SEDOP	71492	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM ARCO-VÃO 20M	M2	169,68	253,96	BDI 1	314,00	53.279,52
4.1.6.	SEDOP	71497	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA	M2	169,68	215,23	BDI 1	266,11	45.153,54
4.2.	SINAPI		PISO E DRENAGEM	-	-	-	BDI 1	-	39.554,57
4.2.1.	SEDOP	130507	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	M2	133,84	83,44	BDI 1	103,17	13.808,27
4.2.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	133,84	126,44	BDI 1	156,33	20.923,21
4.2.3.	Composição	008	DRENO EM CANALETA MEIA CANA (DN 30) PREENCHIDO COM BRITA	M	53,40	73,05	BDI 1	90,32	4.823,09
4.3.	SINAPI		ILUMINAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	3.089,88
4.3.1.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	333,91	BDI 1	412,85	1.238,55

4.3.2.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	430,34	BDI 1	532,07	1.596,21
4.3.3.	SINAPI	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	68,78	BDI 1	85,04	255,12
5.	SINAPI		EXTERNO	-	-	-	BDI 1	-	72.249,75
5.1.	SINAPI		MURO FRONTAL	-	-	-	BDI 1	-	45.818,82
5.1.1.	SEDOP	40025	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M3	1,45	997,82	BDI 1	1.233,70	1.788,87
5.1.2.	SEDOP	50766	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	1,30	3.929,05	BDI 1	4.857,88	6.315,24
5.1.3.	SEDOP	60046	ALVENARIA TIPOLO DE BARRO A CUTELO	M2	49,50	114,80	BDI 1	141,94	7.026,03
5.1.4.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	99,00	5,39	BDI 1	6,66	659,34
5.1.5.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	99,00	45,90	BDI 1	56,75	5.618,25
5.1.6.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	99,00	25,53	BDI 1	31,57	3.125,43
5.1.7.	SEDOP	60597	FECHAMENTO DE VÃO C/ TELA FO GO FIO 10 # 2"	M2	33,00	521,69	BDI 1	645,02	21.285,66
5.2.	SINAPI		CALÇADA E ACESSÓRIO	-	-	-	BDI 1	-	13.861,05
5.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	72,40	96,45	BDI 1	119,25	8.633,70
5.2.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	72,40	20,84	BDI 1	25,77	1.865,75
5.2.3.	SINAPI-I	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,20	647,35	BDI 1	800,38	3.361,60
5.3.	SINAPI		FINALIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	12.569,88
5.3.1.	SEDOP	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,00	1.271,58	BDI 1	1.572,18	1.572,18
5.3.2.	SEDOP	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	2,00	239,14	BDI 1	295,67	591,34
5.3.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	56,40	149,23	BDI 1	184,51	10.406,36