

Prop: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES
 Obra: VELÓRIO MUNICIPAL
 Local: MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES
 Data Base: Dezembro de 2023
 Arquivo: 052 - O - 2451 - 20 - 001_2

BDI 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					56.023,62	2,31 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					49.637,22	2,05 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	313,75	404,17	2.425,02	0,12 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	82,8	125,41	161,55	13.376,34	0,56 %
1.1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MES	5	853,92	1.100,02	5.500,10	0,25 %
1.1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	354,02	62,13	80,04	28.335,76	1,13 %
1.2			PROJETOS E PROFISSIONAIS					6.386,40	0,26 %
1.2.1	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	5	991,52	1.277,28	6.386,40	0,26 %
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					44.242,53	1,82 %
2.1			DEMOLIÇÕES					32.818,49	1,36 %
2.1.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	54,51	70,56	90,90	4.954,96	0,20 %
2.1.2	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2	38,60	49,72	99,44	0,00 %
2.1.3	04.02.090	CDHU	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	m²	137,08	15,65	20,16	2.763,53	0,11 %
2.1.4	04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	m²	137,08	14,11	18,18	2.492,11	0,10 %
2.1.5	03.01.250	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	638,9	27,35	35,23	22.508,45	0,94 %
2.2			BOTA-FORA					11.424,04	0,46 %
2.2.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	171,74	32,40	41,74	7.168,43	0,29 %
2.2.2	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1202,15	2,75	3,54	4.255,61	0,17 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					23.733,05	0,96 %
3.1			LIMPEZA					145,12	0,01 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	273,82	0,41	0,53	145,12	0,01 %
3.2			CORTE E ATERRO					23.587,93	0,95 %
3.2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	273,816	11,25	14,49	3.967,59	0,16 %
3.2.2	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1001,6	12,05	15,52	15.544,83	0,63 %
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1302,08	2,43	3,13	4.075,51	0,16 %
4			INFRAESTRUTURA					266.459,86	10,77 %
4.1			ARMADURA					38.093,94	1,54 %
4.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2662,05	11,11	14,31	38.093,94	1,54 %
4.2			ESTACAS					63.019,80	2,55 %
4.2.1	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	942	51,93	66,90	63.019,80	2,55 %
4.3			VB E ARRIMOS					165.346,12	6,68 %
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	204,31	97,28	125,32	25.604,13	1,03 %

Orçamento Sintético

Planilha Orçamentária Sintética

4.3.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	173,44	7,98	10,28	1.782,96	0,07 %
4.3.3	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	m³	8,67	117,64	151,54	1.313,85	0,05 %
4.3.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	286,89	126,47	162,92	46.740,12	1,89 %
4.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	32,57	551,98	711,06	23.159,22	0,94 %
4.3.6	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	14,16	934,79	1.204,20	17.051,47	0,69 %
4.3.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	247,81	116,26	149,77	37.114,50	1,50 %
4.3.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	163,07	58,98	75,98	12.390,06	0,50 %
4.3.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53,62	2,75	3,54	189,81	0,01 %
5			SUPERESTRUTURA					308.102,82	12,45 %
5.1			ARMADURA					102.645,63	4,15 %
5.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7173	11,11	14,31	102.645,63	4,15 %
5.2			FORMA E CONCRETO					205.457,19	8,30 %
5.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	681,42	149,19	192,19	130.962,11	5,29 %
5.2.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,12	537,34	692,20	7.005,06	0,28 %
5.2.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	25,2	558,10	718,94	18.117,29	0,73 %
5.2.4	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	200,52	129,36	166,64	33.414,65	1,35 %
5.2.5	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	734,38	16,87	21,73	15.958,08	0,64 %
6			PAREDES E PAINÉIS					149.516,18	6,04 %
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1226,85	71,28	91,82	112.649,37	4,55 %
6.2	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	9,12	765,10	985,60	8.988,67	0,36 %
6.3	95448	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	KG	573,25	10,13	13,05	7.480,91	0,30 %
6.4	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	15,5	1.021,54	1.315,95	20.397,23	0,82 %
7			COBERTURA					292.657,63	11,83 %
7.1			COBERTURA CERÂMICA					248.367,64	10,04 %
7.1.1	92567	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	664,43	37,33	48,09	31.952,44	1,29 %
7.1.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	664,43	98,00	126,24	83.877,64	3,39 %
7.1.3	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	693,66	83,57	107,65	74.672,50	3,02 %

Orçamento Sintético

Planilha Orçamentária Sintética

7.1.4	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	664,43	21,81	28,10	18.670,48	0,75 %
7.1.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	85,04	86,61	111,57	9.487,91	0,38 %
7.1.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,25	51,51	66,36	7.117,11	0,29 %
7.1.7	160365	SBC	CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	29,42	596,05	767,83	22.589,56	0,91 %
7.2			COBERTURA EXTERNA					44.289,99	1,79 %
7.2.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	537,79	16,37	21,09	11.341,99	0,46 %
7.2.2	21.03.151	CDHU	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	20,53	686,92	884,89	18.166,79	0,73 %
7.2.3	16.13.130	CDHU	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	48,89	186,21	239,88	11.727,73	0,47 %
7.2.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,35	86,61	111,57	1.377,89	0,06 %
7.2.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,25	51,51	66,36	1.675,59	0,07 %
8			ESQUADRIAS					313.418,84	12,67 %
8.1			PORTAS					190.737,98	7,71 %
8.1.1	25.02.050	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	11,97	506,40	652,34	7.808,51	0,32 %
8.1.2	24.02.290	CDHU	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	7,36	1.362,97	1.755,78	12.922,54	0,52 %
8.1.3	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,89	978,08	1.259,96	2.381,32	0,10 %
8.1.4	25.02.020	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	9,6	1.009,53	1.300,48	12.484,61	0,50 %
8.1.5	25.02.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	m²	79,8	1.131,36	1.457,42	116.302,12	4,70 %
8.1.6	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	89,4	243,55	313,74	28.048,36	1,13 %
8.1.7	30.01.120	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	1	151,09	194,63	194,63	0,01 %
8.1.8	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,1	845,17	1.088,75	2.286,38	0,09 %
8.1.9	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m²	6,48	724,44	933,22	6.047,27	0,24 %
8.1.10	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6	292,69	377,04	2.262,24	0,09 %
8.2			CAIXILHOS					122.680,86	4,96 %
8.2.1	25.01.040	CDHU	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m²	7,2	1.214,22	1.564,16	11.261,95	0,46 %
8.2.2	25.01.080	CDHU	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	1,8	1.091,18	1.405,66	2.530,19	0,10 %
8.2.3	25.01.450	CDHU	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	48,29	1.299,98	1.674,63	80.867,88	3,27 %
8.2.4	26.01.230	CDHU	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	9	169,31	218,11	1.962,99	0,08 %
8.2.5	26.02.040	CDHU	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	48,29	243,55	313,74	15.150,50	0,61 %
8.2.6	24.03.210	CDHU	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro	m²	7,2	1.175,99	1.514,91	10.907,35	0,44 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					79.393,39	3,21 %
9.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO					8.539,47	0,35 %
9.1.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	163,32	210,39	210,39	0,01 %
9.1.2	89708	SINAPI	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	112,36	144,74	289,48	0,01 %
9.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39	24,40	31,43	1.225,77	0,05 %
9.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	30,80	39,68	714,24	0,03 %

Orçamento Sintético

Planilha Orçamentária Sintética

9.1.5	91795	SINAPI	(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	57	77,57	99,93	5.696,01	0,23 %
9.1.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	23,38	30,12	271,08	0,01 %
9.1.7	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	20,57	26,50	132,50	0,01 %
9.2			ÁGUA FRIA					15.627,65	0,63 %
9.2.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	152,50	196,45	196,45	0,01 %
9.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	83,16	107,13	1.178,43	0,05 %
9.2.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,5	43,76	56,37	591,89	0,02 %
9.2.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	136	50,96	65,65	8.928,40	0,36 %
9.2.5	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	918,43	1.183,12	4.732,48	0,19 %
9.3			ÁGUAS PLUVIAIS					32.990,72	1,33 %
9.3.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	273,37	352,16	352,16	0,01 %
9.3.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	525,65	677,14	2.708,56	0,11 %
9.3.3	16.05.031	FDE	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40,5	157,31	202,65	8.207,33	0,33 %
9.3.4	49.06.170	CDHU	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	m²	8,1	1.388,69	1.788,91	14.490,17	0,59 %
9.3.5	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,2	54,53	70,25	2.894,30	0,12 %
9.3.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,4	64,27	82,79	4.338,20	0,18 %
9.4			LOUÇAS E METAIS					20.626,80	0,83 %
9.4.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	507,82	654,17	3.925,02	0,16 %
9.4.2	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1	1.184,58	1.525,98	1.525,98	0,06 %
9.4.3	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2	464,26	598,06	1.196,12	0,05 %
9.4.4	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	2,3	840,19	1.082,33	2.489,36	0,10 %

Planilha Orçamentária Sintética

9.4.5	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6	128,86	166,00	996,00	0,04 %
9.4.6	44.01.610	CDHU	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	1	224,05	288,62	288,62	0,01 %
9.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	60,28	77,65	232,95	0,01 %
9.4.8	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	7	83,39	107,42	751,94	0,03 %
9.4.9	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	59,07	76,09	228,27	0,01 %
9.4.10	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	3	191,27	246,39	739,17	0,03 %
9.4.11	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	7	346,30	446,10	3.122,70	0,13 %
9.4.12	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	3,92	670,76	864,07	3.387,15	0,14 %
9.4.13	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	857,61	1.104,77	1.104,77	0,04 %
9.4.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	99,17	127,75	638,75	0,03 %
9.5			DRENO DO AR CONDICIONADO					1.608,75	0,07 %
9.5.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65	19,21	24,75	1.608,75	0,07 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					178.395,40	7,21 %
10.1			INSTALAÇÕES GERAIS					132.713,73	5,36 %
10.1.1	098004	SIURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN	UN	1	1.222,84	1.575,26	1.575,26	0,06 %
10.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	608,56	783,95	1.567,90	0,06 %
10.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	119,55	154,00	154,00	0,01 %
10.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2600	2,96	3,81	9.906,00	0,40 %
10.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	4,15	5,35	10.700,00	0,43 %
10.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	6,24	8,04	9.648,00	0,39 %
10.1.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	850	8,59	11,07	9.409,50	0,38 %
10.1.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	21,68	27,93	4.189,50	0,17 %
10.1.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	22,96	29,58	1.479,00	0,06 %
10.1.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	50,50	65,05	1.040,80	0,04 %
10.1.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	55,26	71,19	854,28	0,03 %
10.1.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	59,08	76,11	608,88	0,02 %

Orçamento Sintético

Planilha Orçamentária Sintética

10.1.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	64,56	83,17	332,68	0,01 %
10.1.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	72,39	93,25	186,50	0,01 %
10.1.15	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	120,34	155,02	310,04	0,01 %
10.1.16	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	11,30	14,56	6.552,00	0,26 %
10.1.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	13,97	18,00	900,00	0,04 %
10.1.18	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	60	55,45	71,43	4.285,80	0,17 %
10.1.19	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	46,68	60,13	1.803,90	0,07 %
10.1.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	97,76	125,93	1.511,16	0,06 %
10.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	43,02	55,42	2.771,00	0,11 %
10.1.22	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	45,39	58,47	1.461,75	0,06 %
10.1.23	69.20.340	CDHU	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	5	20,46	26,36	131,80	0,01 %
10.1.24	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	52,63	67,80	135,60	0,01 %
10.1.25	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	61,77	79,57	795,70	0,03 %
10.1.26	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	69,77	89,88	179,76	0,01 %
10.1.27	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	22,11	28,48	996,80	0,04 %
10.1.28	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45	25,11	32,35	1.455,75	0,06 %
10.1.29	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	18,00	23,19	1.113,12	0,04 %
10.1.30	40.02.010	CDHU	Caixa de tomada em alumínio para piso 4' x 4'	UN	15	71,92	92,65	1.389,75	0,06 %
10.1.31	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	38	114,91	148,03	5.625,14	0,23 %
10.1.32	COT442	Próprio	Arandela tubular preta 4.000k 12W LED, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR TRANSLUCIDO	UN	24	915,00	1.178,70	28.288,80	1,14 %
10.1.33	071688	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	16	71,06	91,54	1.464,64	0,06 %
10.1.34	11.60.02	SUDECAP	LAMPADA LED 7W SOQUETE ROSCA	UN	16	12,87	16,58	265,28	0,01 %
10.1.35	60.07.73	EMBASA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO LED, DE 65 CM ATÉ 120 CM	UN	36	38,11	49,09	1.767,24	0,07 %
10.1.36	41.02.562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	UN	36	81,59	105,10	3.783,60	0,15 %
10.1.37	13325	ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	21	450,94	580,90	12.198,90	0,49 %
10.1.38	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	5	253,11	326,06	1.630,30	0,07 %
10.1.39	060436	SBC	LAMPADA LED OURLUX PAR30 11W	UN	5	37,82	48,72	243,60	0,01 %
10.2			SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFERICA					45.681,67	1,85 %
10.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	146,05	188,14	2.257,68	0,09 %
10.2.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	55	29,18	37,59	2.067,45	0,08 %
10.2.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLAMENTO SINTÉTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	120	61,56	79,30	9.516,00	0,38 %

Planilha Orçamentária Sintética

10.2.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	260	79,12	101,92	26.499,20	1,07 %
10.2.5	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	25	28,31	36,47	911,75	0,04 %
10.2.6	42.05.250	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4", inclusive acessórios de fixação	M	65	37,66	48,51	3.153,15	0,13 %
10.2.7	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12	47,65	61,38	736,56	0,03 %
10.2.8	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12	25,69	33,09	397,08	0,02 %
10.2.9	42.05.390	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²	UN	35	3,17	4,08	142,80	0,01 %
11			REVESTIMENTO DE FORROS					118.374,87	4,78 %
11.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	180,39	7,13	9,18	1.655,98	0,07 %
11.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	180,39	46,56	59,98	10.819,79	0,44 %
11.3	20.01.040	CDHU	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m²	489,39	167,98	216,39	105.899,10	4,28 %
12			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					109.221,91	4,41 %
12.1	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m²	1039,91	9,30	11,98	12.458,12	0,50 %
12.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	807,13	34,56	44,52	35.933,43	1,45 %
12.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	232,79	28,99	37,34	8.692,38	0,35 %
12.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	232,79	173,86	223,97	52.137,98	2,11 %
13			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					129.186,06	5,22 %
13.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	1034,02	5,87	7,56	7.817,19	0,32 %
13.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1001,84	52,58	67,73	67.854,62	2,74 %
13.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,18	28,99	37,34	1.201,60	0,05 %
13.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	32,18	173,86	223,97	7.207,35	0,29 %
13.5	17.20.060	CDHU	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	231,88	151,00	194,52	45.105,30	1,82 %
14			PISOS					203.520,15	8,23 %
14.1			PISO PORCELANATO					167.966,24	6,79 %

Planilha Orçamentária Sintética

14.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	528,94	40,81	52,57	27.806,38	1,12 %
14.1.2	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	528,94	19,35	24,93	13.186,47	0,53 %
14.1.3	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	513,07	12,87	16,58	8.506,70	0,34 %
14.1.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	528,94	173,86	223,97	118.466,69	4,79 %
14.2			PISO EXTERNO E PASSEIO					35.553,91	1,44 %
14.2.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m³	16,57	246,43	317,45	5.260,15	0,21 %
14.2.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	490,52	12,87	16,58	8.132,82	0,33 %
14.2.3	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	23,2	519,43	669,13	15.523,82	0,63 %
14.2.4	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	23,2	109,90	141,57	3.284,42	0,13 %
14.2.5	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	132,57	19,63	25,29	3.352,70	0,14 %
15			PINTURA					55.616,76	2,25 %
15.1			PAREDES					22.811,06	0,92 %
15.1.1	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	259,98	15,58	20,07	5.217,80	0,21 %
15.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	807,13	13,35	17,20	13.882,64	0,56 %
15.1.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	180,39	15,97	20,57	3.710,62	0,15 %
15.2			ESQUADRIAS					4.621,69	0,19 %
15.2.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	66,48	53,97	69,52	4.621,69	0,19 %
15.3			ESTRUTURA					28.184,01	1,14 %
15.3.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	97,78	53,97	69,52	6.797,67	0,27 %
15.3.2	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	489,39	33,92	43,70	21.386,34	0,86 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					7.394,87	0,30 %
16.1			EXTINTORES					5.700,07	0,23 %
16.1.1	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	5	217,66	280,39	1.401,95	0,06 %
16.1.2	50.10.084	CDHU	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	4	319,74	411,89	1.647,56	0,07 %
16.1.3	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	3	685,86	883,52	2.650,56	0,11 %
16.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SISTEMA DE ALARME					881,92	0,04 %
16.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26	26,33	33,92	881,92	0,04 %
16.3			SINALIZAÇÃO VISUAL					812,88	0,03 %
16.3.1	97.02.193	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	36	17,53	22,58	812,88	0,03 %
17			BANCOS E JARDINEIRAS					65.141,54	2,63 %
17.1			ARMADURA					10.114,54	0,41 %
17.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	597,08	13,15	16,94	10.114,54	0,41 %
17.2			FORMA E CONCRETO					35.811,14	1,45 %
17.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	115,25	149,19	192,19	22.149,90	0,90 %
17.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,74	551,98	711,06	4.081,48	0,16 %

Orçamento Sintético

Planilha Orçamentária Sintética

17.2.3	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	34,2	217,44	280,11	9.579,76	0,39 %
17.3			REVESTIMENTO					19.215,86	0,78 %
17.3.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	71,22	5,87	7,56	538,42	0,02 %
17.3.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	71,22	52,58	67,73	4.823,73	0,19 %
17.3.3	17.20.060	CDHU	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m²	71,22	151,00	194,52	13.853,71	0,56 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					72.044,45	2,91 %
18.1			LIMPEZA					13.688,49	0,55 %
18.1.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	m²	860,37	12,35	15,91	13.688,49	0,55 %
18.2			BANCADA E BASE DA COPA					2.220,48	0,09 %
18.2.1	14.02.040	CDHU	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	0,39	203,22	261,79	102,10	0,00 %
18.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0,39	6,68	8,61	3,36	0,00 %
18.2.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,39	38,83	50,02	19,51	0,00 %
18.2.4	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,12	74,40	95,84	11,50	0,00 %
18.2.5	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,39	475,98	613,16	239,13	0,01 %
18.2.6	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,8	840,19	1.082,33	865,86	0,03 %
18.2.7	44.06.360	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1	697,82	898,93	898,93	0,04 %
18.2.8	44.03.470	CDHU	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1	62,17	80,09	80,09	0,00 %
18.3			CANTEIROS					18.597,54	0,75 %
18.3.1	34.03.150	CDHU	Arbusto Curculigo - h= 0,60 a 0,80 m	UN	60	66,29	85,39	5.123,40	0,21 %
18.3.2	16.03.107	FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	m²	59,52	175,73	226,38	13.474,14	0,54 %
18.4			MOBILIÁRIOS					37.537,94	1,52 %
18.4.1	44.02.100	CDHU	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	21,02	1.386,29	1.785,82	37.537,94	1,52 %

BANCOS
SINAPI - 11/2023 - São Paulo
SBC - 09/2023 - São Paulo
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo
SUDECAP - 05/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo
FDE - 07/2023 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás
EMBASA - 05/2023 - Bahia

Total Geral com BDI	2.472.443,93
----------------------------	---------------------

Alexandre R. Gaino
Eng. Civil
CREA 5060435411