

Número: 23

[Substitua BDI Padrão: **25,540%**

Bancos:

SINAPI: RS 06/2023

Obra: PRAÇA MANOEL SANTOS DA ROCHA

Eng. Civil **Matheus Santos Neis**
CREA RS 222222

Planilha Sintética Simples

Total 2.134.554,77R\$

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				ELÉTRICA						63.785,50
1.1	Composição	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	50	13,98	17,55	699,00	877,50
1.2	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	300,00	376,62	675,00	847,39
1.3	Composição	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	7,26	9,11	3.630,00	4.555,00
1.4	Composição	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	3	1.981,47	2.487,53	5.944,41	7.462,59
1.5	Composição	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21	9,90	12,42	207,90	260,82
1.6	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	3,98	4,99	199,00	249,50
1.7	Composição	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	16,11	20,22	805,50	1.011,00
1.8	Composição	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	56,90	71,43	2.845,00	3.571,50
1.9	Composição	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	435,31	546,48	2.611,86	3.278,88
1.10	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95	2,77	3,47	263,15	329,65
1.11	Composição	SINAPI	92023	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	51,43	64,56	514,30	645,60
1.12	Composição	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	78,51	98,56	78,51	98,56
1.13	Composição	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	75,86	95,23	379,30	476,15
1.14	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,23	15,35	73,38	92,10
1.15	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	27,46	34,47	5.492,00	6.894,00
1.16	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	24,11	30,26	4.822,00	6.052,00
1.17	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,5	84,22	105,72	1.473,85	1.850,10
1.18	Insumo	SINAPI	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	3	1.447,45	1.817,12	4.342,35	5.451,36
1.19	Composição	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	15,02	18,85	7.510,00	9.425,00

1.20	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	27,46	34,47	4.393,60	5.515,20
1.21	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	24,11	30,26	3.857,60	4.841,60
2 LETREIRO 34.051,19										
2.1	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,86	478,10	600,20	1.367,36	1.716,57
2.3	Insumo	Próprio	41	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA 8 LETRAS "ITACURUBI" + CORAÇÃO	UN	1	23.570,00	29.589,77	23.570,00	29.589,77
2.4	Composição	SINAPI	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1,5	23,78	29,85	35,67	44,77
2.5	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	13,63	17,11	681,50	855,50
2.6	Composição	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	3,5	14,88	18,68	52,08	65,38
2.7	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
2.8	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
3 BANCOS 279.532,12										
3.1 BANCO FLOREIRA (14 UNIDADES) 188.185,05										
3.1.1	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	68,74	478,10	600,20	32.864,59	41.257,74
3.1.1	Insumo	SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE	M2	994	72,61	91,15	72.174,34	90.603,10
3.1.2	Composição	SINAPI	93583	OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	68,74	451,48	566,78	31.034,73	38.960,45
3.1.3	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	65	15,59	19,57	1.013,35	1.272,05
3.1.4	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	65	19,85	24,91	1.290,25	1.619,15
3.1.5	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	800	13,63	17,11	10.904,00	13.688,00
3.1.6	Composição	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	42	14,88	18,68	624,96	784,56
3.2 BANCO (07 UNIDADES) 14.649,46										
3.2.1	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,6	478,10	600,20	3.155,46	3.961,32
3.2.2	Composição	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	6,6	451,48	566,78	2.979,76	3.740,74
3.2.3	Insumo	SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	56,7	72,61	91,15	4.116,98	5.168,20
3.2.4	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
3.2.5	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
3.3 BANCO O (03 UNIDADES) 7.591,66										
3.3.1	Composição	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,32	451,48	566,78	1.950,39	2.448,48

3.3.2	Insumo	SINAPI	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M2	8,46	72,61	91,15	614,28	771,12
3.3.3	Insumo	SINAPI	34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,32	478,10	600,20	2.065,39	2.592,86
3.3.4	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
3.3.5	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
3.4	FLOREIRA COM LIXEIRA (06 UNIDADES)								35.964,84
3.4.1	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,62	451,48	566,78	2.085,83	2.618,52
3.4.1	Insumo	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA 42440 ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	18	1.225,03	1.537,90	22.050,54	27.682,20
3.4.2	Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	4,62	478,10	600,20	2.208,82	2.772,92
3.4.3	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	65	19,85	24,91	1.290,25	1.619,15
3.4.4	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	65	15,59	19,57	1.013,35	1.272,05
3.5	BANCO COM CHAFARIZ								13.546,87
3.5.1	Composição	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. 98553 AF_06/2018	M2	10	139,18	174,72	1.391,80	1.747,20
3.5.2	Insumo	SINAPI	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	6,78	72,61	91,15	492,29	617,99
3.5.3	Insumo	Próprio	42 Bomba para chafariz - submersa - com vazão de 3000l/h com altura da coluna de agua de 1,30m	UN	8	1.007,07	1.264,27	8.056,56	10.114,16
3.5.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	24	19,85	24,91	476,40	597,84
3.5.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	24	15,59	19,57	374,16	469,68
3.6	BICICLETÁRIO (03 UNIDADES)								19.594,24
3.6.1	Insumo	SINAPI	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M2	18	72,61	91,15	1.306,98	1.640,70
3.6.2	Insumo	SINAPI	34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,86	478,10	600,20	6.626,46	8.318,77
3.6.3	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	13,86	451,48	566,78	6.257,51	7.855,57
3.6.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
3.6.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
4	PORTA BANDEIRA								66.564,63
4.1	Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,02	478,10	600,20	2.400,06	3.013,00
4.2	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	5,02	451,48	566,78	2.266,42	2.845,23
4.3	Insumo	Próprio	30 PERGOLADO COM MADEIRA DE LEI E BASE DE CONCRETO	M²	16	2.969,12	3.727,43	47.505,92	59.638,88
4.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	24	19,85	24,91	476,40	597,84
4.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	24	15,59	19,57	374,16	469,68
5	MONUMENTO								6.236,86

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO										
5.1	Composição	SINAPI	97733	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,772	3.372,14	4.233,38	2.603,29	3.268,16
5.2	Insumo	Próprio	31	ZAGONEL Refletor Industrial FORZA 50W	UND	2	864,90	1.085,79	1.729,80	2.171,58
5.3	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	32	19,85	24,91	635,20	797,12
6	QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY									265.870,99
6.1	Composição	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	33,47	113,79	142,85	3.808,55	4.781,25
6.2	Composição	SINAPI	94974	BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	53,55	428,52	537,96	22.947,24	28.807,75
6.3	Insumo	Próprio	74	GRAMADO SINTÉTICO, COR VERDE, EM ROLO. Com base primária confeccionada em fibra de polipropileno revestida com dupla camada de látex, reforçada por camada de tecido geotêxtil e fibras de poliéster com a finalidade de suportar os rigores das intempéries e esforços mecânicos a que será submetida. A grama será composta por fios monofilamentares de polietileno LSR de baixa abrasividade, tratados com protetores de raios ultravioleta terá altura total de 50 mm, 8.800 Decitex, alta densidade de tufos, com aproximadamente 9.000 tufos por metro quadrado, conferindo ao gramado as condições ideais para receber a camada amortecedora composta de grânulos de borracha SBR especial, malha 10, limpa, peneirada e isenta de metais, que será aplicada superficialmente e entre fios, na proporção de 15 Kg por me	m²	669,3	95,00	119,26	63.583,50	79.820,71
6.5	Composição	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	294,03	184,61	231,75	54.280,87	68.141,45
6.6	Insumo	Próprio	76	Trave para Futsal oficial confeccionada em tubo redondo em aço carbono diâmetro de 3" pol. com dimensões de 3 x 2 m, desmontável com requadro inteiriço em tubo de 1" pol. Pintura epóxi. Rede 4mm.	un	2	1.500,00	1.883,10	3.000,00	3.766,20
6.7	Insumo	Próprio	77	POSTE TUBULAR, ALTURA DE 5M, COM CRUZETA PARA REFLETORES, COM INSTALAÇÃO	UN	10	1.200,00	1.506,48	12.000,00	15.064,80
6.8	Insumo	Próprio	78	REFLETOR EXTERNO Led 20w Bivolt 5000k	UN	30	569,70	715,20	17.091,00	21.456,00
6.9	Composição	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	2	277,64	348,54	555,28	697,08
6.10	Composição	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	20	483,06	606,43	9.661,20	12.128,60
6.11	Composição	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	11,2	198,95	249,76	2.228,24	2.797,31
6.12	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	100	19,85	24,91	1.985,00	2.491,00
6.13	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	100	15,59	19,57	1.559,00	3.829,84
6.14	Composição	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	10	52,80	66,28	528,00	662,80
6.15	Insumo	SINAPI	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2620	5,45	6,84	14.279,00	17.920,80
6.16	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150	15,75	19,77	2.362,50	2.965,50
6.18	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90	13,63	17,11	1.226,70	1.539,90
7	MESA (04 unidades)									2.509,54

7.1	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	0,68	451,48	566,78	307,00	385,41
7.2	Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,68	478,10	600,20	325,10	408,13
7.3	Insumo	Próprio	44 TAMPO DE MADEIRA	UN	4	200,00	251,08	800,00	1.004,32
7.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	16	19,85	24,91	317,60	398,56
7.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	16	15,59	19,57	249,44	313,12
8	BANCO SIMPLES (08 unidades)								2.279,66
8.1	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	0,8	451,48	566,78	361,18	453,42
8.2	Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8	478,10	600,20	382,48	480,16
8.3	Insumo	SINAPI	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	6,96	72,61	91,15	505,36	634,40
8.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	16	19,85	24,91	317,60	398,56
8.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	16	15,59	19,57	249,44	313,12
9	BANCO L (04 unidades)								1.765,65
9.1	Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE 93583 OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	0,512	451,48	566,78	231,15	290,19
9.2	Insumo	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 34493 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,512	478,10	600,20	244,78	307,30
9.3	Insumo	SINAPI	3993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	6,96	72,61	91,15	505,36	634,40
9.4	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	12	19,85	24,91	238,20	298,92
9.5	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	12	15,59	19,57	187,08	234,84
10	PERGOLADO								93.185,75
10.1	Insumo	Próprio	30 PERGOLADO COM MADEIRA DE LEI E BASE DE CONCRETO	M²	25	2.969,12	3.727,43	74.228,00	93.185,75
11	PLAYGROUND								63.144,92
11.1	Insumo	Próprio	45 AREIA LAVADA	M³	67,5	66,00	82,85	4.455,00	5.592,37
11.2	Insumo	Próprio	PARQUE COLORIDO MODELO KMP 0102 - Parque infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado par	UND	1	16.094,00	20.204,40	16.094,00	20.204,40
11.3	Insumo	Próprio	SCANDERE DOMOS - Módulo avulso de escalada, tipo espacial, formato calota de icosidodecaedro . Sua estrutura é produzida em tubo redondo de aço, revestido por zinco, os acabamentos são confeccionados em polietileno. Dimensões: diâmetro de 2500 mm e altura de 1500 mm.	UND	1	6.600,00	8.285,64	6.600,00	8.285,64

11.4	Insumo	Próprio	BALANÇO AÇO P-60 A - Estrutura principal em tubo de 2 polegadas x 2 mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com 4 colunas 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster marrom. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25 mm. Assentos de balanço em alumínio fundido revestido de borracha flexível. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças	UND	1	2.400,00	3.012,96	2.400,00	3.012,96
11.5	Insumo	Próprio	P-63 CARROSSEL INFANTIL - Estrutura e arco com tubo/metal galvanizado de ½", com 1,90 metros de diâmetro, eixo trefilado, com 2 rolamentos e tripé em ferro galvanizado de ½". Tábuas com 72cm de comprimento x 19cm de largura e 2cm de espessura em itaúba aproximadamente.	UND	1	2.750,00	3.452,35	2.750,00	3.452,35
11.6	Insumo	Próprio	P- 59 A - GANGORRA INDIVIDUAL ESTRUTURA ALUMÍNIO - Estrutura central formato quadrado medindo 2,70mt em Alumínio com dois pega mão em aço galvanizado e dois assentos em rotomoldado	UND	2	2.750,00	3.452,35	5.500,00	6.904,70
11.7	Insumo	Próprio	KM - 80 MOTO DE MOLA - Descrição: Brinquedo infantil sobre mola em formato de motocicleta com a seguinte descrição: peça de plástico polietileno rotomoldado na cor azul ou laranja, 320mm de largura total, 960mm de comprimento e 520mm de altura até o assento, em formato de motocicleta; mola feita com aço galvanizado a fogo com Ø20mm de diâmetro, revestido com pintura eletroestática, 400mm de altura e 200mm de largura; suporte âncora feito com aço galvanizado a fogo, para fixação da mola no brinquedo e para fixação da mola dentro ou sobre o concreto ou terra;	UND	2	2.750,00	3.452,35	5.500,00	6.904,70
11.8	Insumo	Próprio	BALANÇO ADAPTADO - Balanço adaptado: Estrutura do balanço de 8 juntas móveis que não alteram a inclinação da base do cesto do balanço, em aço tubular diâmetro de 42.40 mm (mm) com parede de 2,50mm, chumbado ou parafusado ao solo; Estrutura do Balanço em aço tubular diâmetro de 25,40mm com parede de 2,00mm; com chapa no piso em alumínio e espessura de 1,65 mm; guarda corpo em aço tubular de 25,4mm e parede de 1,55mm; para uma criança instalado na estrutura. Rampa de acesso basculante para a lateral com estrutura em aço tubular de 25,4mm com parede de 1,55mm; chapa piso em alumínio e espessura de 1,65mm; fecho de segurança metálico entre rampa e cadeira; OBS: Ao descer a rampa esta impede que a cadeira se mova durante o acesso. Dimensões do conjunto: largura 2400,00mm, altura	UND	1	7.000,00	8.787,80	7.000,00	8.787,80
12	TRILHAS EM PISO INTERTRAVADO TIPO RAQUETE								43.393,21
12.2	Composição	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	415	37,07	46,53	15.384,05	19.309,95
12.3	Insumo	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	369,76	47,81	60,02	17.678,22	22.192,99
12.4	Insumo	SINAPI	4759 CALCETEIRO (HORISTA)	H	39	16,93	21,25	660,27	828,75
12.5	Insumo	SINAPI	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12	70,47	88,46	845,64	1.061,52
13	ACADEMIA								119.368,43
13.1	Insumo	Próprio	64 APARELHO INOX ROTAÇÃO VERTICAL C/DUPLO DIAGONAL	UN	1	7.300,00	9.164,42	7.300,00	9.164,42
13.2	Insumo	Próprio	63 APARELHO INOX ESQUI TRIPLO	UN	1	18.900,00	23.727,06	18.900,00	23.727,06
13.3	Insumo	Próprio	65 APARELHO INOX PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO	UN	1	13.850,00	17.387,29	13.850,00	17.387,29
13.4	Insumo	Próprio	66 APARELHO INOX SIMULADOR DE ESCADA TRIPLO	UN	1	13.450,00	16.885,13	13.450,00	16.885,13
13.5	Insumo	Próprio	67 APARELHO INOX PEITORAL C/PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	1	8.150,00	10.231,51	8.150,00	10.231,51
13.6	Insumo	Próprio	68 APARELHO INOX SIMULADOR CAVALGADA INDIVIDUAL	UN	1	5.038,00	6.324,70	5.038,00	6.324,70
13.7	Insumo	Próprio	69 APARELHO INOX SIMULADOR CAMINHADA TRIPLO	UN	1	14.200,00	17.826,68	14.200,00	17.826,68
13.8	Insumo	Próprio	70 PUXADA ALTA ADAPTADO INOX	UN	1	4.200,00	5.272,68	4.200,00	5.272,68
13.9	Insumo	Próprio	71 REMADA ADAPTADA INOX	UN	1	5.998,00	7.529,88	5.998,00	7.529,88

13.10	Insumo	Próprio	72 SUPINO ADAPTADO INOX	UN	1	3.998,00	5.019,08	3.998,00	5.019,08
14	CALÇADAS								452.461,14
			GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM						
14.3	Composição	SINAPI	94263 BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	33,43	41,96	20.058,00	25.176,00
14.7	Insumo	Próprio	61 DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO FIO	M²	612,34	97,90	122,90	59.948,08	75.256,58
14.8	Insumo	Próprio	62 Placa de Concreto Regular – 50x50x2,5cm	m²	2235,68	62,00	77,83	138.612,16	174.002,97
			PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA,						
14.9	Insumo	SINAPI	10737 RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	215,44	262,40	329,41	56.531,45	70.968,09
14.10	Insumo	SINAPI	36178 PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	96,51	12,39	15,55	1.195,75	1.500,73
14.11	Composição	SINAPI	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	22,64	28,42	11.320,00	14.210,00
14.12	Insumo	SINAPI	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	65	46,50	58,37	3.022,50	3.794,05
14.13	Insumo	SINAPI	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	32	70,47	88,46	2.255,04	2.830,72
			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA						
14.14	Composição	SINAPI	88627 ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	110	613,51	770,20	67.486,10	84.722,00
15	SANITÁRIO								115.163,27
15.1	LIMPEZA DO TERRENO								4.645,08
15.1.1	Composição	SINAPI	98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	30	3,05	3,82	91,50	114,60
15.1.2	Composição	SINAPI	93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,67	34,11	42,82	159,29	199,96
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -						
15.1.3	Composição	SINAPI	96545 MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,5	15,75	19,77	1.456,87	1.828,72
			LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS						
15.1.4	Composição	SINAPI	99059 A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,87	48,76	61,21	1.407,70	1.767,13
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM						
			ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM.						
15.1.5	Composição	SINAPI	87692 AF_07/2021	M2	1	53,75	67,47	53,75	67,47
15.1.6	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	15	15,59	19,57	233,85	293,55
15.1.7	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	15	19,85	24,91	297,75	373,65
15.2	FUNDAÇÕES								4.286,30
			CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS						
			MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,						
15.2.1	Composição	SINAPI	99434 ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	1	641,33	805,12	641,33	805,12
15.2.2	Composição	SINAPI	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	1	591,01	741,95	591,01	741,95
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO						
15.2.3	Composição	SINAPI	98560 IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2	48,49	60,87	96,98	121,74
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO						
15.2.5	Composição	SINAPI	92761 AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,8	13,63	17,11	1.046,78	1.314,04
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO						
15.2.6	Composição	SINAPI	92762 AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,76	12,29	15,42	562,39	705,61
15.2.8	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	24	19,85	24,91	476,40	597,84
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
15.3	Composição	SINAPI	89711 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	23,50	29,50	141,00	177,00

15.3			SUPRAESTRUTURA E ALVENARIA DE PAREDES							24.294,65
15.3.1	Composição	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,99	483,06	606,43	3.376,58	4.238,94
15.3.2	Composição	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	88	14,88	18,68	1.309,44	1.643,84
15.3.3	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,95	13,63	17,11	2.111,96	2.651,19
15.3.4	Composição	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	107,5	76,24	95,71	8.195,80	10.288,82
15.3.6	Insumo	SINAPI	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50	64,50	80,97	3.225,00	4.048,50
15.3.7	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	32	15,59	19,57	498,88	626,24
15.3.8	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	32	19,85	24,91	635,20	797,12
15.4	Composição	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	116,53	146,29	349,59	438,87
15.4			COBERTURA							5.985,26
15.4.1	Composição	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31	73,75	92,58	2.286,25	2.869,98
15.4.2	Composição	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,8	60,86	76,40	474,70	595,92
15.4.3	Insumo	Próprio	1	Cobertura de Aluzinc	m²	12	120,00	150,64	1.440,00	1.807,68
15.4.4	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	16	19,85	24,91	317,60	398,56
15.4.5	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	16	15,59	19,57	249,44	313,12
15.5			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							16.741,99
15.5.1	Composição	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	109,01	8,07	10,13	879,71	1.104,27
15.5.2	Composição	SINAPI	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	M2	109,01	76,72	96,31	8.363,24	10.498,75
15.5.3	Composição	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	24,5	53,75	67,47	1.316,87	1.653,01
15.5.4	Composição	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2	112,88	141,70	225,76	283,40
15.5.5	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	72	19,85	24,91	1.429,20	1.793,52
15.5.6	Insumo	SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	72	15,59	19,57	1.122,48	1.409,04
15.6			ESQUADRIAS							14.401,13
15.6.1	Composição	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	437,04	548,66	437,04	548,66

			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E							
15.6.2	Composição	SINAPI	94559 INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12	816,94	1.025,58	9.803,28	12.306,96	
15.6.3	Insumo	SINAPI	34713 PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,44	277,28	348,09	1.231,12	1.545,51	
15.7			PINTURA							5.679,66
15.7.1	Composição	SINAPI	88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	102,9	3,07	3,85	315,90	396,16	
15.7.2	Composição	SINAPI	95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	102,9	17,05	21,40	1.754,44	2.202,06	
15.7.3	Composição	SINAPI	88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	80	2,12	2,66	169,60	212,80	
15.7.4	Composição	SINAPI	88416 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	8	18,59	23,33	148,72	186,64	
15.7.5	Composição	SINAPI	95623 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	120	12,41	15,57	1.489,20	1.868,40	
15.7.6	Composição	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	27,01	33,90	648,24	813,60	
15.8			SANITÁRIOS							11.316,87
15.8.1	Composição	SINAPI	95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	294,43	369,62	1.472,15	1.848,10	
15.8.2	Composição	SINAPI	86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	345,60	433,86	1.728,00	2.169,30	
15.8.2	Insumo	SINAPI	10432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	3	338,03	424,36	1.014,09	1.273,08	
15.8.3	Composição	SINAPI	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	136,45	171,29	682,25	856,45	
15.8.4	Composição	SINAPI	10432 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	13,02	16,34	13,02	16,34	
15.8.6	Composição	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	23,94	30,05	1.915,20	2.404,00	
15.8.7	Composição	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	27,38	34,37	2.190,40	2.749,60	
15.9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							950,07
15.9.1	Composição	SINAPI	89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35	13,78	17,29	482,30	605,15	
15.9.2	Composição	SINAPI	89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,90	17,45	111,20	139,60	
15.9.3	Composição	SINAPI	89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,40	14,31	45,60	57,24	
15.9.4	Composição	SINAPI	94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	11,13	13,97	44,52	55,88	
15.9.5	Composição	SINAPI	90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,69	18,44	73,45	92,20	
15.10			REDE DE ESGOTO							3.086,65

15.10.1	Composição	SINAPI	89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9	31,64	39,72	284,76	357,48
15.10.2	Composição	SINAPI	90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3	138,34	173,67	415,02	521,01
15.10.3	Composição	SINAPI	89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	58,90	73,94	353,40	443,64
15.10.4	Composição	SINAPI	89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	116,53	146,29	349,59	438,87
15.10.5	Composição	SINAPI	89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	116,53	146,29	116,53	146,29
15.10.6	Composição	SINAPI	89565 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	63,80	80,09	63,80	80,09
15.10.7	Composição	SINAPI	89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	21,19	26,60	21,19	26,60
15.10.8	Composição	SINAPI	89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	35,91	45,08	35,91	45,08
15.10.9	Composição	SINAPI	89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,29	33,00	52,58	66,00
15.10.10	Composição	SINAPI	89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,09	20,19	16,09	20,19
15.10.11	Composição	SINAPI	89735 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	28,97	36,36	57,94	72,72
15.10.12	Composição	SINAPI	89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	41,06	51,54	123,18	154,62
15.10.13	Composição	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_08/2022	UN	3	113,36	142,31	340,08	426,93
15.10.14	Composição	SINAPI	89710 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	3	19,83	24,89	59,49	74,67
15.10.15	Composição	SINAPI	98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	56,42	70,82	169,26	212,46
15.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								23.159,74
15.11.1	Composição	SINAPI	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	2,77	3,47	249,30	312,30
15.11.2	Composição	SINAPI	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	3,98	4,99	87,56	109,78
15.11.3	Composição	SINAPI	91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	9,63	12,08	96,30	120,80
15.11.4	Composição	SINAPI	91905 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	17,84	22,39	178,40	223,90
15.11.5	Composição	SINAPI	93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,23	15,35	36,69	46,05
15.11.5	Insumo	Próprio	47 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, 15 GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	und	18	450,00	564,93	8.100,00	10.168,74
15.11.7	Insumo	SINAPI	2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	3	11,98	15,03	35,94	45,09

15.11.8	Composição	SINAPI	92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	42,55	53,41	595,70	747,74
15.11.9	Composição	SINAPI	92030 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	71,85	90,20	574,80	721,60
15.11.10	Insumo	SINAPI	13339 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.836,92	2.306,06	1.836,92	2.306,06
15.11.11	Composição	SINAPI	96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	173,96	218,38	173,96	218,38
15.11.12	Composição	SINAPI	98263 CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15	4,95	6,21	74,25	93,15
15.11.13	Composição	SINAPI	91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	14,51	18,21	1.160,80	1.456,80
15.11.16	Insumo	Próprio	48 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 16 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1	450,00	564,93	450,00	564,93
15.11.17	Insumo	SINAPI	43265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	18	60,36	75,77	1.086,48	1.363,86
15.11.18	Composição	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	27,46	34,47	1.977,12	2.481,84
15.11.19	Composição	SINAPI	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	24,11	30,26	1.735,92	2.178,72
16	PALANQUE								46.136,73

16.1	INFRAESTRUTURA								39.918,01
16.1	Insumo	SINAPI	38641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1	77,58	97,39	77,58	97,39
16.1.1	Composição	SINAPI	101998 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	3	191,51	240,42	574,53	721,26
16.1.2	Composição	SINAPI	96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,8	95,66	120,09	172,18	216,16
16.1.3	Composição	SINAPI	92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	17,3	277,87	348,83	4.807,15	6.034,75
16.1.4	Composição	SINAPI	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124	15,75	19,77	1.953,00	2.451,48
16.1.5	Composição	SINAPI	92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,3	96,29	120,88	1.665,81	2.091,22
16.1.6	Composição	SINAPI	96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,05	681,98	856,15	1.398,05	1.755,10
16.1.7	Insumo	SINAPI	3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	15,07	67,23	84,40	1.013,15	1.271,90
16.1.8	Composição	SINAPI	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,9	12,29	15,42	1.584,18	1.987,63
16.1.9	Composição	SINAPI	87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,8	34,53	43,34	614,63	771,45
16.1.10	Composição	SINAPI	96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	124,1	139,13	174,66	17.266,03	21.675,30

16.1.11	Composição	SINAPI	96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,1	681,98	856,15	750,17	941,76
16.2			ALVENARIAS						3.231,65
16.2.1	Composição	SINAPI	103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	8,68	76,24	95,71	661,76	830,76
16.2.2	Composição	SINAPI	87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	8,68	7,64	9,59	66,31	83,24
16.2.3	Composição	SINAPI	87532 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	8,68	37,79	47,44	328,01	411,77
16.2.4	Composição	SINAPI	98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2	50,46	63,34	100,92	126,68
16.2.5	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	H	40	19,85	24,91	794,00	996,40
16.2.6	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	40	15,59	19,57	623,60	782,80
16.3			PISOS						2.889,68
16.3.1	Composição	SINAPI	96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,38	30,76	38,61	380,80	477,99
16.3.2	Composição	SINAPI	96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,38	124,81	156,68	1.545,14	1.939,69
16.3.3	Composição	SINAPI	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,66	32,21	205,28	257,68
16.3.4	Composição	SINAPI	100303 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,34	26,79	170,72	214,32
17			CALÇADÃO						332.275,50
17.1	Composição	SINAPI	103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	296,15	371,78	1.184,60	1.487,12
17.2	Insumo	SINAPI	40334 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	75	102,88	129,15	7.716,00	9.686,25
17.3	Insumo	Próprio	62 Placa de Concreto Regular – 50x50x2,5cm	m²	532,24	62,00	77,83	32.998,88	41.424,23
17.4	Insumo	SINAPI	695 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2493,02	47,81	60,02	119.191,28	149.631,06
17.5	Insumo	SINAPI	38186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	69,29	557,29	699,62	38.614,62	48.476,66
17.6	Insumo	SINAPI	40647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	18,8	188,16	236,21	3.537,40	4.440,74
17.7	Composição	SINAPI	92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1	14,32	17,97	14,32	17,97
17.8	Insumo	SINAPI	368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	149,5	46,50	58,37	6.951,75	8.726,31
17.9	Insumo	SINAPI	4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	74,7	70,47	88,46	5.264,10	6.607,96
17.11	Composição	SINAPI	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1300	22,64	28,42	29.432,00	36.946,00
17.12	Composição	SINAPI	88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	16	613,51	770,20	9.816,16	12.323,20
17.13	Composição	SINAPI	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212	25,66	32,21	5.439,92	6.828,52
17.14	Composição	SINAPI	100303 AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212	21,34	26,79	4.524,08	5.679,48

18	GRAMADO								146.829,68
18.1	Composição	SINAPI	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	4000	29,15	36,59	116.600,00	146.360,00
18.2	Insumo	SINAPI	6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	24	15,59	19,57	374,16	469,68
						Total sem BDI		1.699.686,76	
						Total do BDI		434.868,01	
						Total		2.134.554,77	