

METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA
"METALÚRGICA E CONSTRUTORA R. V."
CNPJ 17.539.778/0001-76
Rua B – Lotes 19 e 20, Nº 35
Área Industrial
e-mail: rogespiecho@hotmail.com
Fone (055) 3369 1014
São Pedro do Butiá/RS CEP 97920-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI - RS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2023

PROPOSTA FINANCEIRA

Item	OBJETO	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MANOEL DOS SANTOS ROCHA	R\$2.134.491,89

OBS 1: Prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.

OBS 2: Estão incluídas no preço quaisquer vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, inclusive BDI.

São Pedro do Butiá, 10 de Novembro de 2023


METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V.
CNPJ 17.539.778/0001-76
ROGES VINICIUS PIECHO



METALÚRGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA
"METALÚRGICA E CONSTRUTORA R. V."
CNPJ 17.539.778/0001-76
Rua B - Lotes 19 e 20, Nº 35
Área Industrial
e-mail: rogesplecho@hotmail.com
Fone (055) 3369 1014
São Pedro do Butiá/RS CEP 97920-000
Inscrição estadual nº: 411/0004186
Inscrição Municipal nº 305
Banco Sicredi
AG: 0307 CC: 27506-

Obra: PRAÇA MANOEL SANTOS DA ROCHA

Planilha Sintética Simples

Bancos: SINAPI: RS 06/2023

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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	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 SDA (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
1.7	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 SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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 REGIÃO DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	994	72,61	91,15	72.174,34	90.603,10
3.1.2	Composição	SINAPI	93583	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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 BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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 FÓRMAS, 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 REGIÃO DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	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 FÓRMAS, 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 REGIÃO DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	8,46	72,61	91,15	614,28	771,12
3.3.3	Insumo	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	4,62	451,48	566,78	2.085,83	2.618,52
3.4.1	Insumo	SINAPI	42440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	18	1.225,03	1.537,90	22.050,54	27.682,20
3.4.2	Insumo	SINAPI	34493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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	98553 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. 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 REGIÃO	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 água 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 REGIÃO	M2	18	72,61	91,15	1.306,98	1.640,70
3.6.2	Insumo	SINAPI	34493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,86	478,10	600,20	6.626,46	8.318,77
3.6.3	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	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	34493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	5,02	478,10	600,20	2.400,06	3.013,00
4.2	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	5,02	451,48	566,78	2.266,42	2.845,23
4.3	Insumo	Próprio	30 PERGOIADO 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
5.1	Composição	SINAPI	97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO 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 SOW	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 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 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 tufo, com aproximadamente 9.000 tufo 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 1/2"), 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 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 PERFORADO, 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	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	0,68	451,48	566,78	307,00	385,41
7.2	Insumo	SINAPI	34493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	0,8	451,48	566,78	361,18	453,42
8.2	Insumo	SINAPI	34493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO 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 FÓRMAS, 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 BOMBEÁVEL, 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 54 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 criança	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 1/2", com 1,90 metros de diâmetro, eixo trefilado, com 2 rolamentos e tripé em ferro galvanizado de 1/2". 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 58 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 59 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 INTERTRAVIDO TIPO RAQUETE						43.393,21
12.1	Composição	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM 94264 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 INTERTRAVIDO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6	M2	369,76	47,81	60,02	17.678,22	22.192,99
12.4	Insumo	SINAPI	695 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	39	16,93	21,25	660,27	828,75
12.5	Insumo	SINAPI	4759 CALCETEIRO (HORISTA)	M3	12	70,47	88,46	845,64	1.061,52
13			PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						119.368,43
13.1	Insumo	Próprio	ACADEMIA						
13.2	Insumo	Próprio	64 APARELHO INOX ROTAÇÃO VERTICAL C/DUPLIO DIAGONAL	UN	1	7.300,00	9.164,42	7.300,00	9.164,42
13.3	Insumo	Próprio	63 APARELHO INOX ESQUI TRIPLIO	UN	1	18.900,00	23.727,06	18.900,00	23.727,06
13.4	Insumo	Próprio	65 APARELHO INOX PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO	UN	1	13.850,00	17.387,29	13.850,00	17.387,29
13.5	Insumo	Próprio	66 APARELHO INOX SIMULADOR DE ESCADA TRIPLIO	UN	1	13.450,00	16.885,13	13.450,00	16.885,13
13.6	Insumo	Próprio	67 APARELHO INOX PEITORAL C/PUXADOR ARTICULAÇÃO SUPERIOR	UN	1	8.150,00	10.231,51	8.150,00	10.231,51
13.7	Insumo	Próprio	68 APARELHO INOX SIMULADOR CAVALGADA INDIVIDUAL	UN	1	5.038,00	6.324,70	5.038,00	6.324,70
13.8	Insumo	Próprio	69 APARELHO INOX SIMULADOR CAMINHADA TRIPLIO	UN	1	14.200,00	17.826,68	14.200,00	17.826,68
13.9	Insumo	Próprio	70 PUXADA ALTA ADAPTADO INOX	UN	1	4.200,00	5.272,68	4.200,00	5.272,68
13.10	Insumo	Próprio	71 REMADA ADAPTADA INOX	UN	1	5.998,00	7.529,88	5.998,00	7.529,88
14			72 SUPINO ADAPTADO INOX	UN	1	3.998,00	5.019,08	3.998,00	5.019,08
14.3	Composição	SINAPI	CALÇADAS						452.461,14
14.7	Insumo	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM 94263 BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	33,43	41,96	20.058,00	25.176,00
14.8	Insumo	Próprio	61 DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO FIO	M²	612,34	97,90	122,90	59.948,08	75.256,58
14.9	Insumo	SINAPI	62 Placa de Concreto Regular - 50x50x2,5cm	m²	2235,68	62,00	77,83	138.612,16	174.002,97
14.10	Insumo	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA,	M2	215,44	262,40	329,41	56.531,45	70.968,09
14.11	Composição	SINAPI	10737 RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	UN	96,51	12,39	15,55	1.195,75	1.500,73
14.12	Insumo	SINAPI	36178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	500	22,64	28,42	11.320,00	14.210,00
14.13	Insumo	SINAPI	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
14.14	Composição	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
15			4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	32	70,47	88,46	2.255,04	2.830,72
15.1			ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA 88627 ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	110	613,51	770,20	67.486,10	84.722,00
15.2			SANITÁRIO						115.163,27
15.3			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
15.1.3	Composição	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,5	15,75	19,77	1.456,87	1.828,72
15.1.4	Composição	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	28,87	48,76	61,21	1.407,70	1.767,13
15.1.5	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	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
15.2.1	Composição	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, 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 RADIER. AF_08/2017	M3	1	591,01	741,95	591,01	741,95
15.2.3	Composição	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2	48,49	60,87	96,98	121,74
15.2.5	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	76,8	13,63	17,11	1.046,78	1.314,04
15.2.6	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	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
15.3	Composição	SINAPI	89711	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	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	M2	50	64,50	80,97	3.225,00	4.048,50
15.3.7	Insumo	SINAPI	6127	SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	H	32	15,59	19,57	498,88	626,24
15.3.8	Insumo	SINAPI	4750	AUXILIAR DE 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
15.6.2	Composição	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E 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 ACRILICO 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 ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. 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 ACRILICO 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 ACRILICA 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 ACRILICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. 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 INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	338,03	424,36	1.014,09	1.273,08
15.8.3	Composição	SINAPI	86914	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	136,45	171,29	682,25	856,45
15.8.4	Composição	SINAPI	104320	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
15.11.5	Insumo	SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V 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	3	11,98	15,03	35,94	45,09
15.11.9	Composição	SINAPI	92022	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	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 DUPLA 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 ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 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 / PRESENÇA, 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 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	UN	1	77,58	97,39	77,58	97,39
16.1.1	Composição	SINAPI	101998	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M2	3	191,51	240,42	574,53	721,26
16.1.2	Composição	SINAPI	96523	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M3	1,8	95,66	120,09	172,18	216,16
16.1.3	Composição	SINAPI	92264	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	M2	17,3	277,87	348,83	4.807,15	6.034,75
16.1.4	Composição	SINAPI	96545	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	124	15,75	19,77	1.953,00	2.451,48
16.1.5	Composição	SINAPI	92419		M2	17,3	96,29	120,88	1.665,81	2.091,22

16.1.6	Composição	SINAPI	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	96555 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	3741 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	128,9	12,29	15,42	1.584,18	1.987,63
16.1.9	Composição	SINAPI	92762 UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	17,8	34,53	43,34	614,63	771,45
16.1.10	Composição	SINAPI	87622 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	124,1	139,13	174,66	17.266,03	21.675,30
16.1.11	Composição	SINAPI	96530 SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M3	1,1	681,98	856,15	750,17	941,76
16.2			96555 JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						3.231,65
16.2			ALVENARIAS						
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 SM2 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 ATERRRO - 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 CALÇEITEIRO 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						146.766,80
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	13,50	16,95	324,00	406,80
BDI Padrão: 25,540%									
 METALURGICA E CONSTRUTORA R.V. LTDA CNPJ 17.539.778/0001-76 ROGES VINICIUS PIECHO  Antônio Haas Júnior Engenheiro Civil CREA RS 215225									Total sem BDI Total do BDI Total
									1.699.636,60 434.855,29 2.134.491,89