

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO									
Proponente/Tomador: Município de Ibiacá/RS					Data Base:	ago/23		Localidade do Sinapi:	Porto Alegre/RS
Objeto: Ampliação da Escola de Ensino Infantil - EMEI CASULO					Desonerado:	SIM			
Endereço: Rua Paulina Panseira, Centro, CEP 99940000, Ibiacá/RS					BDI 01:	26,49%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1. EMEI CASULO - AMPLIAÇÃO									R\$ 819.493,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 9.137,50
1.1.1	SINAPI-I	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	4,00	250,00	BDI 1	316,23	R\$ 1.264,90
1.1.2	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	82,95	46,43	BDI 1	58,73	R\$ 4.871,65
1.1.3	ORSE	5155	FECHAMENTO DE TAPUMES CHAPA NOS ACESSOS E LATERIAIS	M	24,94	23,65	BDI 1	29,91	R\$ 745,99
1.1.4	COMPOSIÇÃO	C1	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO COBERTURA METÁLICA DO PARQUINHO	M2	124,80	11,58	BDI 1	14,65	R\$ 1.827,92
1.1.5	COMPOSIÇÃO	C2	MANUTENÇÃO, PINTURA E REALOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO PARQUINHO	UNID	1,00	228,62	BDI 1	289,18	R\$ 289,18
1.1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME NTO. AF_12/2017 (MUROS FACHADAS)	M³	1,92	51,09	BDI 1	64,62	R\$ 124,37
1.1.7	SINAPI	97642	REMOÇÃO DAS GRADES DA FACHADA "A "POR MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS E AUXILIAR	M2	3,73	2,86	BDI 1	3,62	R\$ 13,48
1.2	BLOCO 01 (CRECHE I, II E SOLÁRIO)								R\$ 383.572,37
1.2.1	INFRAESTRUTURA (SAPATAS, BALDRAMES E ARRANQUES)								R\$ 44.359,95
1.2.1.1	FUNDAÇÕES (SAPATAS)								R\$ 13.398,03
a.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	16,14	29,42	BDI 1	37,21	R\$ 600,51
b.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/201	M3	16,14	43,63	BDI 1	55,19	R\$ 890,56
c.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	25,10	8,40	BDI 1	10,63	R\$ 266,69
d.	SINAPI-I	32	AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO	KG	44,70	9,36	BDI 1	11,84	R\$ 529,22
e.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	53,70	9,42	BDI 1	11,92	R\$ 639,85
f.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	117,70	8,88	BDI 1	11,23	R\$ 1.322,04
g.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-60 DE 5 MM - MO	KG	25,10	3,31	BDI 1	4,19	R\$ 105,09
h.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	44,70	5,35	BDI 1	6,77	R\$ 302,49
i.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	53,70	2,63	BDI 1	3,33	R\$ 178,64
j.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	117,70	35,60	BDI 1	45,03	R\$ 5.300,08
k.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	4,46	532,43	BDI 1	673,47	R\$ 3.003,68
l.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	4,46	37,17	BDI 1	47,02	R\$ 209,69
m.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	1,63	24,05	BDI 1	30,42	R\$ 49,46
1.2.1.2	FUNDAÇÕES (ARRANQUES)								R\$ 5.642,28
a.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,40	87,40	BDI 1	110,55	R\$ 1.591,95
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	23,40	8,40	BDI 1	10,63	R\$ 248,63
c.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	59,20	8,88	BDI 1	11,23	R\$ 664,95
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	27,80	7,69	BDI 1	9,73	R\$ 270,41

e.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 16 MM VERGALHÃO	KG	24,40	7,69	BDI 1	9,73	R\$	237,34
f.	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	23,40	14,05	BDI 1	17,77	R\$	415,86
g.	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	59,20	11,70	BDI 1	14,80	R\$	876,12
h.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,80	9,90	BDI 1	12,52	R\$	348,13
i.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	24,40	9,63	BDI 1	12,18	R\$	297,22
j.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	0,96	532,43	BDI 1	673,47	R\$	646,53
k.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	0,96	37,17	BDI 1	47,02	R\$	45,14
1.2.1.3 VIGAS BALDRAME									R\$	25.319,64
a.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 REVER VALOR	M2	63,14	123,98	BDI 1	156,82	R\$	9.901,76
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	117,40	8,40	BDI 1	10,63	R\$	1.247,39
c.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	122,50	9,42	BDI 1	11,92	R\$	1.459,63
d.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	122,50	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.375,96
E	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	158,10	7,69	BDI 1	9,73	R\$	1.537,85
f.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 16 MM VERGALHÃO	KG	32,40	7,69	BDI 1	9,73	R\$	315,16
g.	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	117,40	14,05	BDI 1	17,77	R\$	2.086,41
h.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,20	11,70	BDI 1	14,80	R\$	876,12
i.	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	94,10	11,70	BDI 1	14,80	R\$	1.392,62
j.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,10	9,90	BDI 1	12,52	R\$	1.979,81
k.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	32,40	9,63	BDI 1	12,18	R\$	394,66
l.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	3,82	532,43	BDI 1	673,47	R\$	2.572,66
m.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	3,82	37,17	BDI 1	47,02	R\$	179,60
1.2.2 SUPRAESTRUTURA (pilares, cintas, lajes)									R\$	70.065,69
1.2.2.1 PILARES									R\$	15.989,30
a.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,80	87,40	BDI 1	110,55	R\$	5.616,05
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	78,20	8,40	BDI 1	10,63	R\$	830,89
c.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	129,30	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.452,34
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	108,60	7,69	BDI 1	9,73	R\$	1.056,36
e.	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	78,20	14,05	BDI 1	17,77	R\$	1.389,76
f.	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	129,30	11,70	BDI 1	14,80	R\$	1.913,55
g.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,60	9,90	BDI 1	12,52	R\$	1.359,94
h.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	3,29	532,43	BDI 1	673,47	R\$	2.215,72

i.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	3,29	37,17	BDI 1	47,02	R\$	154,68
1.2.2.2	VIGAS E LAJE (Nível LAJE DE COBERTURA)								R\$	54.076,39
a.	SINAPI	92448	FORMAS - REAPROVEITAR DE BALDRAME E ESCORAMENTO	M2	0,00	0,00	BDI 1	0,00		0,00
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	220,00	8,40	BDI 1	10,63	R\$	2.337,54
c.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	230,60	9,42	BDI 1	11,92	R\$	2.747,68
d.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	124,30	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.396,18
e.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	158,10	7,69	BDI 1	9,73	R\$	1.537,85
f.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 16 MM VERGALHÃO	KG	32,40	7,69	BDI 1	9,73	R\$	315,16
g.	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	220,00	14,05	BDI 1	17,77	R\$	3.909,81
h.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	230,60	11,70	BDI 1	14,80	R\$	3.412,73
i.	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	124,30	11,70	BDI 1	14,80	R\$	1.839,56
j.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,10	9,90	BDI 1	12,52	R\$	1.979,81
k.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	32,40	9,63	BDI 1	12,18	R\$	394,66
l.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	8,69	532,43	BDI 1	532,43	R\$	4.626,82
m.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	8,69	37,17	BDI 1	37,17	R\$	323,01
n.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (concretagem com uso de bomba)	M2	146,82	157,53	BDI 1	199,26	R\$	29.255,61
1.2.3.	VEDAÇÃO								R\$	36.328,08
1.2.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	179,10	131,35	BDI 1	166,14	R\$	29.756,47
1.2.3.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO - (janela bwc)	M	1,00	67,11	BDI 1	84,89	R\$	84,89
1.2.3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (janelas solário, creche I e creche II)	M	19,00	75,01	BDI 1	94,88	R\$	1.802,72
1.2.3.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (janela BWC)	M	1,00	69,59	BDI 1	88,02	R\$	88,02
1.2.3.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (janelas creche I e creche II)	M	8,45	79,84	BDI 1	100,99	R\$	853,36
1.2.3.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. (7 portas de madeira e 2 de vidro)	M	11,60	65,56	BDI 1	82,93	R\$	961,95
1.2.3.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	18,35	119,80	BDI 1	151,54	R\$	2.780,67
1.2.4	ESQUADRIAS								R\$	31.951,90
1.2.4.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	1065,10	BDI 1	1347,24	R\$	5.388,98
1.2.4.2	COMPOSIÇÃO	C3	PORTA DE CORRER DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA (0,8X2,10)	UNID	3,00	446,69	BDI 1	565,02	R\$	1.695,05
1.2.4.3	COMPOSIÇÃO	C4	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, 120X280 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS e VIDRO. AF_01/2021	UNID	2,00	2151,78	BDI 1	2721,78	R\$	5.443,57

1.2.4.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M2	12,24	414,88	BDI 1	524,78	R\$	6.423,33
1.2.4.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	17,94	477,75	BDI 1	604,31	R\$	10.838,23
1.2.4.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	0,36	793,00	BDI 1	1003,07	R\$	361,10
1.2.4.7	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	71,90	19,81	BDI 1	25,06	R\$	1.801,65
1.2.5	COBERTURA								R\$	37.773,31
1.2.5.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	140,40	62,06	BDI 1	78,50	R\$	11.021,50
1.2.5.2	ORSE	12718	TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40-0,43	M2	157,06	91,24	BDI 1	115,41	R\$	18.125,79
1.2.5.3	ORSE	254	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO, 30 CM CADA LADO, E=0,8MM	M	60,75	112,25	BDI 1	141,99	R\$	8.626,02
1.2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$	43.496,39
1.2.6.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$	18.404,54
a.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,26	98,05	BDI 1	124,02	R\$	9.334,25
b.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59,81	47,84	BDI 1	60,51	R\$	3.619,09
c.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	66,65	64,66	BDI 1	81,79	R\$	5.451,20
1.2.6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	2.108,64
a.	SINAPI	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO E DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES (RAMAL/SUB-RAMAL EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. (PIA, SANITÁRIO E BANHEIRA)	UNID	3,00	461,72	BDI 1	584,03	R\$	1.752,09
b.	SINAPI	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL /SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO.(LAVATÓRIOS CRECHES I e II)	UNID	2,00	140,94	BDI 1	178,28	R\$	356,55
1.2.6.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	13.076,73
a.	SINAPI	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS , CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. (SANITÁRIO BANHEIRO)	UNID	1,00	571,92	BDI 1	723,42	R\$	723,42
b.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. (LAVATÓRIOS CRECHES I e II, PIA E BANHEIRA)	UNID	4,00	116,07	BDI 1	146,82	R\$	587,27
c.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID	1,00	269,35	BDI 1	340,70	R\$	340,70
d.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	UNID	1,00	2015,27	BDI 1	2549,12	R\$	2.549,12
e.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L	UNID	1,00	1713,04	BDI 1	2166,82	R\$	2.166,82
f.	SINAPI	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M².	UNID	1,00	5304,29	BDI 1	6709,40	R\$	6.709,40

1.2.6.4	LOUÇAS E METAIS							R\$	9.906,48
a.	COMPOSIÇÃO	C6	BANCADA GRANITO CINZA 300CM X 50CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC . E INSTALAÇÃO (INCLUI PRATELEIRA DE GRANITO) (CRECHE I E II)	UNID	2,00	2838,41	BDI 1	3590,31	R\$ 7.180,61
b.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIRO CRECHES)	UNID	1,00	469,34	BDI 1	593,67	R\$ 593,67
c.	SINAPI-I	21102	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO BARRA	UNID	1,00	92,63	BDI 1	117,17	R\$ 117,17
d.	SINAPI	95470	BACIA SANITÁRIA SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(BANHEIRO CRECHES)	UNID	1,00	309,63	BDI 1	391,65	R\$ 391,65
e.	SINAPI-I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1//2 E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		1,00	320,75	BDI 1	405,72	R\$ 405,72
f.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO CONVENCIONAL	UNID	1,00	38,00	BDI 1	48,07	R\$ 48,07
g.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EQUIVALENTE À 01 BANHEIRA)	UNID	2,00	403,15	BDI 1	509,94	R\$ 1.019,89
h.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE METÁLICA SEM TAMPA	UNID	1,00	77,86	BDI 1	98,49	R\$ 98,49
i.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA (DISPENSER) PARA ROLO	UNID	1,00	40,50	BDI 1	51,23	R\$ 51,23
1.2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	12.293,32
1.2.6.1.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID	6,00	163,18	BDI 1	206,41	R\$ 1.238,44
1.2.6.2	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QU EBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID	11,00	350,67	BDI 1	443,56	R\$ 4.879,19
1.2.6.3	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UNID	26,00	139,77	BDI 1	176,80	R\$ 4.596,67
1.2.6.4	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UNID	1,00	176,67	BDI 1	223,47	R\$ 223,47
1.2.6.5	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A (RAMAL DE ENTRADA)	UNID	1,00	64,42	BDI 1	81,48	R\$ 81,48
1.2.6.6	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJ., COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, ESCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00	137,13	BDI 1	173,46	R\$ 173,46
1.2.6.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00	10,78	BDI 1	13,64	R\$ 68,18
1.2.6.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	11,37	BDI 1	14,38	R\$ 14,38
1.2.6.9	SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON DE SOBREPOR 12/13 W	UNID	6,00	14,70	BDI 1	18,59	R\$ 111,56
1.2.6.10	SINAPI-I	3803	LUMINÁRIA LED PLAFON DE SOBREPOR 40/60 W	UNID	11,00	65,15	BDI 1	82,41	R\$ 906,49
1.2.7	PAVIMENTAÇÃO							R\$	54.513,97
1.2.7.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	147,73	3,02	BDI 1	3,82	R\$ 564,33
1.2.7.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/ 2022	M2	147,73	3,31	BDI 1	4,19	R\$ 618,52

1.2.7.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,13	118,90	BDI 1	150,40	R\$	1.222,00
1.2.7.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	147,73	87,82	BDI 1	111,08	R\$	16.410,37
1.2.7.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	147,73	30,39	BDI 1	38,44	R\$	5.678,79
1.2.7.6	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDES, 50X50 (PORCELANATO), APLICADO COM ARGAMASSA ACIII, REJUNTADO (CIRCULAÇÃO EXTERNA)	M²	18,89	70,69	BDI 1	89,42	R\$	1.688,80
1.2.7.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (PORTAS DE VIDRO 1,20X2,80)	M	2,64	97,07	BDI 1	122,78	R\$	324,15
1.2.7.8	COMPOSIÇÃO	C6	PISO VINÍLICO EM MANTA, 2MX23M, 2MM, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	M2	147,73	149,88	BDI 1	189,58	R\$	28.007,03
1.2.8	REVESTIMENTOS								R\$	42.036,72
1.2.8.1	EDIFICAÇÃO								R\$	42.036,72
a.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	292,67	4,06	BDI 1	5,14	R\$	1.502,99
b.	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_10/2022	M2	207,97	7,17	BDI 1	9,07	R\$	1.886,17
c.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (LAJES, BEIRAS)	M2	153,81	7,42	BDI 1	9,39	R\$	1.443,62
d.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	207,97	48,13	BDI 1	60,88	R\$	12.661,26
e.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	292,67	21,80	BDI 1	27,57	R\$	8.070,24
f.	ORSE	3315	REBOCO OU EMBOÇO TETO COM ARGAMASSA T6 (1:2:10) ESP. 1,5CM PREPARO EM BETONEIRA	M2	153,81	34,16	BDI 1	43,21	R\$	6.646,10
g.	COMPOSIÇÃO	C1	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 10X10 (PORTAS, JANELAS E PAREDES)	M2	38,19	91,16	BDI 1	115,31	R\$	4.403,89
h.	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDES, 50X50 (PORCELANATO), APLICADO COM ARGAMASSA ACIII, REJUNTADO (PAREDES BANCADAS E PAREDES BANHEIRO)	M²	60,64	70,69	BDI 1	89,42	R\$	5.422,44
1.2.9	PINTURA								R\$	10.397,99
1.2.9.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	500,64	3,51	BDI 1	4,44	R\$	2.222,74
1.2.9.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	153,81	4,53	BDI 1	5,73	R\$	881,35
1.2.9.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS . (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	M2	470,76	8,74	BDI 1	11,06	R\$	5.204,35
1.2.9.4	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	153,81	10,74	BDI 1	13,59	R\$	2.089,55
1.2.10	LIMPEZA DA OBRA								R\$	355,04
1.2.10.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	147,73	1,90	BDI 1	2,40	R\$	355,04
1.3	BLOCO 02 (PRÉ I, II E SOLÁRIO)								R\$	426.783,84
1.3.1	INFRAESTRUTURA (SAPATAS, BALDRAMES E ARRANQUES)								R\$	44.019,10
1.3.1.1	FUNDAÇÕES (SAPATAS)								R\$	12.662,33
a.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,51	29,42	BDI 1	37,21	R\$	688,93

b.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/201	M3	18,51	43,63	BDI 1	55,19	R\$	1.021,69
c.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	12,50	8,40	BDI 1	10,63	R\$	132,81
d.	SINAPI-I	32	AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO	KG	55,40	9,36	BDI 1	11,84	R\$	655,91
e.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	93,10	9,42	BDI 1	11,92	R\$	1.109,32
f.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	100,10	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.124,35
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	17,90	7,69	BDI 1	9,73	R\$	174,11
e.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE SAPATA AÇO CA-60 DE 5 MM - MO	KG	12,50	3,31	BDI 1	4,19	R\$	52,34
f.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	55,40	5,35	BDI 1	6,77	R\$	374,90
g.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -MONTAGEM.	KG	93,10	2,63	BDI 1	3,33	R\$	309,71
h.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	100,10	35,60	BDI 1	45,03	R\$	4.507,55
i.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	17,90	35,60	BDI 1	45,03	R\$	806,04
j.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	2,32	532,43	BDI 1	673,47	R\$	1.562,45
l.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	2,32	37,17	BDI 1	47,02	R\$	109,08
l.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	1,09	24,05	BDI 1	30,42	R\$	33,13
1.3.1.2	FUNDAÇÕES (ARRANQUES)								R\$	7.320,94
a.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,50	87,40	BDI 1	110,55	R\$	2.155,77
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	33,70	8,40	BDI 1	10,63	R\$	358,07
c.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	110,10	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.236,68
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	17,90	7,69	BDI 1	9,73	R\$	174,11
f.	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	33,70	14,05	BDI 1	17,77	R\$	598,91
g.	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	110,10	11,70	BDI 1	14,80	R\$	1.629,41
h.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,90	9,90	BDI 1	12,52	R\$	224,15
j.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	1,31	532,43	BDI 1	673,47	R\$	882,25
k.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	1,31	37,17	BDI 1	47,02	R\$	61,59
1.3.1.3	VIGAS BALDRAME								R\$	24.035,83
a.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 REVER VALOR	M2	63,14	123,98	BDI 1	156,82	R\$	9.901,76
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	93,40	8,40	BDI 1	10,63	R\$	992,39
e.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	92,20	9,42	BDI 1	11,92	R\$	1.098,60
c.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	171,10	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.921,85
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	35,80	7,69	BDI 1	9,73	R\$	348,23
f.	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	93,40	14,05	BDI 1	17,77	R\$	1.659,89
g.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,20	11,70	BDI 1	14,80	R\$	1.364,50
h.	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	171,10	11,70	BDI 1	14,80	R\$	2.532,17
i.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,80	9,90	BDI 1	12,52	R\$	448,31

k.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	5,23	532,43	BDI 1	673,47	R\$	3.522,25
l.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	5,23	37,17	BDI 1	47,02	R\$	245,90
1.3.2	SUPRAESTRUTURA (pilares, cintas, lajes)								R\$	83.662,56
1.3.2.1	PILARES								R\$	21.686,83
a.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	75,85	87,40	BDI 1	110,55	R\$	8.385,39
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	105,30	8,40	BDI 1	10,63	R\$	1.118,83
c.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	198,50	8,88	BDI 1	11,23	R\$	2.229,61
d.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	80,80	7,69	BDI 1	9,73	R\$	785,95
e.	SINAPI-I	43056	AÇO CA-50 20 MM VERGALHÃO	KG	5,60	7,69	BDI 1	9,73	R\$	54,47
f.	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	105,30	14,05	BDI 1	17,77	R\$	1.871,38
g.	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	198,50	11,70	BDI 1	14,80	R\$	2.937,67
h.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,80	9,90	BDI 1	12,52	R\$	1.011,82
i.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM -	KG	5,60	11,06	BDI 1	13,99	R\$	78,34
j.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	4,46	532,43	BDI 1	673,47	R\$	3.003,68
k.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	4,46	37,17	BDI 1	47,02	R\$	209,69
1.3.2.2	VIGAS E LAJE (Nível LAJE DE COBERTURA)								R\$	61.975,73
a.	SINAPI	92448	FORMAS - REAPROVEITAR DE BALDRAME E ESCORAMENTO	M2	0,00	0,00	BDI 1	0,00		0,00
b.	SINAPI-I	43059	AÇO CA-60, 5MM VERGALHÃO	KG	146,53	8,40	BDI 1	10,63	R\$	1.556,90
d.	SINAPI-I	32	AÇO CA-50 6,3MM VERGALHÃO	KG	0,20	9,36	BDI 1	11,84	R\$	2,37
c.	SINAPI-I	33	AÇO CA-50 8MM VERGALHÃO	KG	305,40	9,42	BDI 1	11,92	R\$	3.638,95
d.	SINAPI-I	34	AÇO CA-50 10MM VERGALHÃO	KG	155,10	8,88	BDI 1	11,23	R\$	1.742,13
e.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 12,5 MM VERGALHÃO	KG	44,20	7,69	BDI 1	9,73	R\$	429,94
f.	SINAPI-I	43055	AÇO CA-50 16 MM VERGALHÃO	KG	111,10	7,69	BDI 1	9,73	R\$	1.080,68
g.	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	146,53	14,05	BDI 1	17,77	R\$	2.604,11
g.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,20	14,05	BDI 1	17,77	R\$	3,55
h.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	305,40	14,05	BDI 1	17,77	R\$	5.427,52
i.	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	155,10	11,70	BDI 1	14,80	R\$	2.295,38
j.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,20	9,90	BDI 1	12,52	R\$	553,49
k.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	111,10	9,63	BDI 1	12,18	R\$	1.353,31
j.	SINAPI - I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, C25, BRITA 0 E 1 , SLUMP 100 +- 20MM, COM BOMBEAMENTO SEM LANÇAMENTO	M3	9,10	532,43	BDI 1	673,47	R\$	6.128,58
k.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	9,10	37,17	BDI 1	47,02	R\$	427,85
l.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (concretagem com uso de bomba)	M2	174,30	157,53	BDI 1	199,26	R\$	34.730,97

1.3.3.	VEDAÇÃO							R\$	36.648,92
1.3.3.1	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	179,82	131,35	BDI 1	166,14	R\$ 29.876,25
1.3.3.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO - (janela bwc)	M	1,00	67,11	BDI 1	84,89	R\$ 84,89
1.3.3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. (janelas solário, creche I e creche II)	M	18,30	75,01	BDI 1	94,88	R\$ 1.736,31
1.3.3.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (janela BWC)	M	2,00	69,59	BDI 1	88,02	R\$ 176,05
1.3.3.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. (janelas creche I e creche II)	M	8,80	79,84	BDI 1	100,99	R\$ 888,71
1.3.3.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. (7 portas de madeira e 2 de vidro)	M	14,16	65,56	BDI 1	82,93	R\$ 1.174,24
1.3.3.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	17,90	119,80	BDI 1	151,54	R\$ 2.712,48
1.3.4	ESQUADRIAS							R\$	33.167,81
1.3.4.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	1065,10	BDI 1	1347,24	R\$ 8.083,47
1.3.4.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO(2,53 x 2,90), INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	13,16	676,65	BDI 1	855,89	R\$ 11.263,57
1.3.4.3	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRE I E PRE II)	M2	12,24	414,88	BDI 1	524,78	R\$ 6.423,33
1.3.4.4	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOLÁRIO)	M2	8,08	477,75	BDI 1	604,31	R\$ 4.879,77
1.3.4.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIROS)	M2	0,36	793,00	BDI 1	1003,07	R\$ 361,10
1.3.4.6	SINAPI	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	86,06	19,81	BDI 1	25,06	R\$ 2.156,56
1.3.5	COBERTURA							R\$	46.108,31
1.3.5.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	162,18	62,06	BDI 1	78,50	R\$ 12.731,39
1.3.5.2	ORSE	12718	TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40-0,43	M2	187,32	91,24	BDI 1	115,41	R\$ 21.618,79
1.3.5.3	ORSE	254	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO, 30 CM CADA LADO, E=0,8MM	M	82,81	112,25	BDI 1	141,99	R\$ 11.758,12
1.3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$	39.223,59
1.3.6.1	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$	23.797,87
a.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,87	98,05	BDI 1	124,02	R\$ 12.013,66
b.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,64	47,84	BDI 1	60,51	R\$ 3.850,73
c.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	97,00	64,66	BDI 1	81,79	R\$ 7.933,48
1.3.6.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	2.692,67

a.	SINAPI	104663	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO E DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES (RAMAL/SUB-RAMAL EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO.	UNID	4,00	461,72	BDI 1	584,03	R\$	2.336,12
b.	SINAPI	104664	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL /SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO.(pias pre I e II)	UNID	2,00	140,94	BDI 1	178,28	R\$	356,55
1.3.6.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	2.374,81
a.	SINAPI	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO (SANITÁRIOS 100MM)	UNID	2,00	571,92	BDI 1	723,42	R\$	1.446,84
b.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. (PIAS E LAVATORIOS 50MM)	UNID	4,00	116,07	BDI 1	146,82	R\$	587,27
c.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID	1,00	269,35	BDI 1	340,70	R\$	340,70
d.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO (CONSTA NO BLOCO 01)	UNID	0,00	2015,27	BDI 1	2549,12	R\$	-
e.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO(CONSTA NO BLOCO 01)	UNID	0,00	1713,04	BDI 1	2166,82	R\$	-
f.	SINAPI	98064	SUMIDOURO (CONSTA NO BLOCO 01)	UNID	0,00	5304,29	BDI 1	6709,40	R\$	-
1.3.6.4	LOUÇAS E METAIS								R\$	10.358,24
a.	COMPOSIÇÃO	C6	BANCADA GRANITO CINZA 300CM X 50CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO (INCLUI PRATELEIRA DE GRANITO) (PRÉ I E II)	UNID	2,00	2838,41	BDI 1	3590,31	R\$	7.180,61
b.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BANHEIRO CRECHES)	UNID	2,00	469,34	BDI 1	593,67	R\$	1.187,34
d.	SINAPI	95470	BACIA SANITÁRIA SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(BANHEIRO CRECHES)	UNID	2,00	309,63	BDI 1	391,65	R\$	783,30
e.	SINAPI-I	10228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		2,00	320,75	BDI 1	405,72	R\$	811,43
f.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO CONVENCIONAL	UNID	2,00	38,00	BDI 1	48,07	R\$	96,13
h.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE METÁLICA SEM TAMPA	UNID	2,00	77,86	BDI 1	98,49	R\$	196,97
i.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA (DISPENSER) PARA ROLO	UNID	2,00	40,50	BDI 1	51,23	R\$	102,46
1.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	14.758,07
1.3.6.1.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID	10,00	163,18	BDI 1	206,41	R\$	2.064,06
1.3.6.1.	SINAPI	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UNID	14,00	350,67	BDI 1	443,56	R\$	6.209,87
1.3.6.1.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/ 250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UNID	25,00	139,77	BDI 1	176,80	R\$	4.419,88
1.3.6.1.	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A (RAMAL DE ENTRADA)	UNID	1,00	64,42	BDI 1	81,48	R\$	81,48

1.3.6.1.	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJ., COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UNID	1,00	137,13	BDI 1	173,46	R\$	173,46
1.3.6.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00	10,78	BDI 1	13,64	R\$	68,18
1.3.6.1.	SINAPI-I	39385	LUMINÁRIA LED PLAFON DE SOBREPOR 12/13 W	UNID	5,00	14,70	BDI 1	18,59	R\$	92,97
1.3.6.1.	SINAPI-I	3803	LUMINÁRIA LED PLAFON DE SOBREPOR 40/60 W	UNID	20,00	65,15	BDI 1	82,41	R\$	1.648,16
1.3.8	PAVIMENTAÇÃO								R\$	66.793,58
1.3.8.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	179,14	3,02	BDI 1	3,82	R\$	684,30
1.3.8.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	179,14	3,31	BDI 1	4,19	R\$	750,01
1.3.8.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,85	118,90	BDI 1	150,40	R\$	1.481,77
1.3.8.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	191,66	87,82	BDI 1	111,08	R\$	21.290,71
1.3.8.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	191,66	30,39	BDI 1	38,44	R\$	7.367,62
1.3.8.6	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDES, 50X50 (PORCELANATO), APLICADO COM ARGAMASSA ACIII, REJUNTADO (ACESSO)	M²	20,43	70,69	BDI 1	89,42	R\$	1.826,50
1.3.8.7	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (PORTAS DE VIDRO 1,20X2,80)	M	4,70	97,07	BDI 1	122,78	R\$	577,08
1.3.8.8	COMPOSIÇÃO	C4	PISO VINÍLICO EM MANTA, 2MX23M, 2MM, INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	M2	173,09	149,88	BDI 1	189,58	R\$	32.815,60
1.3.9	REVESTIMENTOS								R\$	30.016,56
1.3.9.1	EDIFICAÇÃO								R\$	30.016,56
a.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	294,78	4,06	BDI 1	5,14	R\$	1.513,86
b.	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_10/2022	M2	111,50	7,17	BDI 1	9,07	R\$	1.011,22
c.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (LAJES, BEIRAS)	M2	162,18	7,42	BDI 1	9,39	R\$	1.522,19
d.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	111,50	48,13	BDI 1	60,88	R\$	6.788,04
e.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	294,78	21,80	BDI 1	27,57	R\$	8.128,60
f.	ORSE	3315	REBOCO OU EMBOÇO TETO COM ARGAMASSA T6 (1:2:10) ESP. 1,5CM PREPARO EM BETONEIRA	M2	162,18	34,16	BDI 1	43,21	R\$	7.007,81
g.	COMPOSIÇÃO	C1	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERÂMICA 10X10 (PORTAS, JANELAS E PAREDES)	M2	40,02	0,00	BDI 1	0,00	R\$	-
h.	ORSE	8928	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDES, 50X50 (PORCELANATO), APLICADO COM ARGAMASSA ACIII, REJUNTADO (PAREDES BANCADAS E PAREDES BANHEIRO)	M²	45,24	70,69	BDI 1	89,42	R\$	4.044,85
1.3.10	PINTURA								R\$	9.098,28
1.3.10.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	406,28	3,51	BDI 1	4,44	R\$	1.803,81
1.3.10.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	162,18	4,53	BDI 1	5,73	R\$	929,31
1.3.10.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS . (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	M2	376,46	8,74	BDI 1	11,06	R\$	4.161,88

1.3.10.4	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	162,18	10,74	BDI 1	13,59	R\$	2.203,27
1.3.11	DETALHE ARQUITETÔNICO								R\$	22.856,41
1.3.11.1	SINAPI	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	M³	2,00	2646,19	BDI 1	3347,17	R\$	6.694,33
1.3.11.2	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM RA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	32,59	99,43	BDI 1	125,77	R\$	4.098,81
1.3.11.3	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_10/2022	M2	74,96	7,17	BDI 1	9,07	R\$	679,81
1.3.11.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	74,96	48,13	BDI 1	60,88	R\$	4.563,35
1.3.11.5	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	M2	74,96	48,13	BDI 1	60,88	R\$	4.563,35
1.3.11.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,96	3,51	BDI 1	4,44	R\$	332,79
1.3.11.7	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS . (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	M2	74,96	8,74	BDI 1	11,06	R\$	828,67
1.3.11.8	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,10	47,84	BDI 1	60,51	R\$	1.095,28
1.3.12	LIMPEZA DA OBRA								R\$	430,65
1.3.12.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	179,19	1,90	BDI 1	2,40	R\$	430,65

Ibiacá, 16 de dezembro de 2023

PREFEITO MUNICIPAL DE IBIACÁ
ULISSES CECHIN
CNPJ 87.613.592/0001-03

LUÍSE MORAIS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 209020