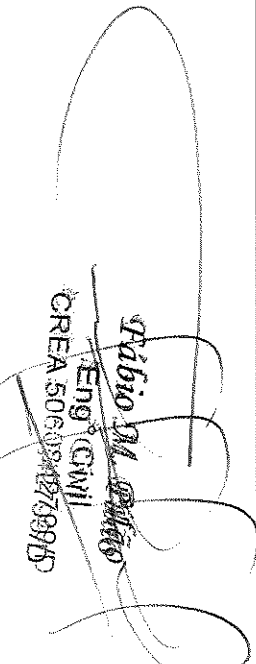


101173	SINAPI	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCOVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_09/2020	M	36,00	R\$ 70,78	R\$ 2.548,08	R\$ 0,00	36,00	R\$ 2.548,08	0,00	R\$ 0,00
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, ESPESURA 14 CM, FER = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHEIA. AF_12/2014	M2	27,60	R\$ 87,26	R\$ 2.408,10	R\$ 0,00	27,60	R\$ 2.408,10	0,00	R\$ 0,00
89986	SINAPI	ARMADA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	294,40	R\$ 15,00	R\$ 4.416,00	R\$ 0,00	294,40	R\$ 4.416,00	0,00	R\$ 0,00
89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,68	R\$ 864,96	R\$ 3.183,05	R\$ 0,00	3,68	R\$ 3.183,05	0,00	R\$ 0,00
87894	SINAPI	GHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	55,20	R\$ 7,76	R\$ 428,35	R\$ 0,00	55,20	R\$ 428,35	0,00	R\$ 0,00
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	55,20	R\$ 42,92	R\$ 2.369,18	R\$ 0,00	55,20	R\$ 2.369,18	0,00	R\$ 0,00
98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	M2	55,20	R\$ 48,96	R\$ 2.702,59	R\$ 0,00	55,20	R\$ 2.702,59	0,00	R\$ 0,00
97092	SINAPI	ARMADA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	68,25	R\$ 21,97	R\$ 1.499,45	R\$ 0,00	68,25	R\$ 1.499,45	0,00	R\$ 0,00
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,12	R\$ 610,92	R\$ 3.127,15	R\$ 0,00	5,12	R\$ 3.127,15	0,00	R\$ 0,00
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	27,50	R\$ 46,06	R\$ 1.266,65	R\$ 0,00	27,50	R\$ 1.266,65	0,00	R\$ 0,00
99855	SINAPI	CORRIMA SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF_04/2019 P	M	39,00	R\$ 151,87	R\$ 5.922,93	R\$ 0,00	39,00	R\$ 5.922,93	0,00	R\$ 0,00
15.01.10	SIURB	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	55,20	R\$ 26,95	R\$ 1.482,12	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,20	R\$ 1.482,12
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATEE) PULVERIZADA SOBRE PERIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	42,90	R\$ 13,84	R\$ 593,74	R\$ 593,74	42,90	R\$ 593,74	0,00	R\$ 0,00
TOTAL DA ETAPA>>>>>											
ILUMINAÇÃO											
98004	SIURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO T"-7,5M/3000VAN	UN	1,00	R\$ 1.470,74	R\$ 1.470,74	R\$ 1.470,74	1,00	R\$ 1.470,74	0,00	R\$ 0,00
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,42	R\$ 57,42	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 57,42
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 70,89	R\$ 141,78	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 141,78
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,55	R\$ 99,55	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 99,55
09.06.73	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,35X1,59MM	M	0,50	R\$ 19,39	R\$ 9,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,50	R\$ 9,70
09.04.89	SIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	R\$ 348,65	R\$ 348,65	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 348,65
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 17,58	R\$ 1.054,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 1.054,80
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL USO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 12,67	R\$ 152,04	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 152,04
10.07.98	SIURB	ENVOLVIMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO	M	72,00	R\$ 36,18	R\$ 2.748,96	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	72,00	R\$ 2.748,96
97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 225,32	R\$ 225,32	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 225,32
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 178,54	R\$ 1.071,24	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.071,24
41.10.280	CDHU	Poste telefônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	5,00	R\$ 2.910,24	R\$ 14.551,20	R\$ 0,00	5,00	R\$ 14.551,20	0,00	R\$ 0,00
41.11.440	SINAPI	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pérola	UN	10,00	R\$ 120,58	R\$ 1.205,80	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.205,80	0,00	R\$ 0,00
41.11.703	CDHU	Luminária LED reatanger para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/w, potência de 80 w/120 w	UN	10,00	R\$ 1.641,36	R\$ 16.413,60	R\$ 0,00	10,00	R\$ 16.413,60	0,00	R\$ 0,00
101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 64,28	R\$ 321,40	R\$ 0,00	5,00	R\$ 321,40	0,00	R\$ 0,00
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	R\$ 11,16	R\$ 401,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 401,76
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00	R\$ 16,40	R\$ 5.166,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	315,00	R\$ 5.166,00
TOTAL DA ETAPA>>>>>											
R\$ 45.439,95											
R\$ 33.962,74											
R\$ 33.962,74											
R\$ 55.603,15											
R\$ 1.482,12											

SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
DRENAGEM												
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 568,13	R\$ 568,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 568,13	
10.11.76	SIURB	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	42,00	R\$ 69,19	R\$ 2.905,98	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,00	R\$ 2.905,98	
10.09.34	SIURB	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	M	16,00	R\$ 127,69	R\$ 2.043,04	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 2.043,04	
34.02.100	CDHU	PAISAGISMO	M2	316,00	R\$ 16,28	R\$ 5.138,16	R\$ 1.666,81	102,51	R\$ 1.666,81	213,49	R\$ 3.471,35	
TOTAL DA ETAPA>>>>>>>						R\$ 10.655,31	R\$ 1.666,81		R\$ 1.666,81		R\$ 8.988,60	
TOTAL DA ETAPA>>>>>>>						R\$ 448.008,14	R\$ 75.402,81		R\$ 75.402,81		R\$ 388.888,09	



Rúbio M. Brito
 Engº CIVIL
 CREA 50643/8-12799/D