



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PRAÇA MÓDULO 02

CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
BASE DE PREÇO: SINAPI/MARÇO de 2023 e ORSE/FEVEREIRO de 2023 - DESONERADO								
BDI 27%								
PRAÇA MÓDULO 02								
SERVIÇOS INICIAIS								
							SUB TOTAL =	R\$ 93.059,87
21	ORSE	1.1.1	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	240,88	R\$ 9,13	R\$ 11,60	R\$ 2.794,21
97622	SINAPI	1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BANCO E JARDINEIRAS EXISTENTES)	M³	10,82	R\$ 42,70	R\$ 54,23	R\$ 586,77
7768	ORSE	1.1.3	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UNID.	5,00	R\$ 32,44	R\$ 41,20	R\$ 206,00
3240	ORSE	1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	339,00	R\$ 18,30	R\$ 23,24	R\$ 7.878,36
4554	ORSE	1.1.5	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M	285,00	R\$ 28,39	R\$ 36,06	R\$ 10.277,10
99059	SINAPI	1.1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M	387,01	R\$ 49,16	R\$ 62,43	R\$ 24.161,03
96526	SINAPI	1.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	40,52	R\$ 235,67	R\$ 299,30	R\$ 12.127,64
94319	SINAPI	1.1.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	393,67	R\$ 70,06	R\$ 88,98	R\$ 35.028,76
							SUB TOTAL =	R\$ 8.286,40
INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA								
103326	SINAPI	1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	M²	29,23	R\$ 81,43	R\$ 103,42	R\$ 3.022,97
98557	SINAPI	1.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	80,37	R\$ 51,57	R\$ 65,49	R\$ 5.263,43
							SUB TOTAL =	R\$ 11.903,94
PAREDES E PAINÉIS								
103328	SINAPI	1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	80,27	R\$ 74,05	R\$ 94,04	R\$ 7.548,59
104488	SINAPI	1.3.2	CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (ASSENTO DOS BANCOS)	M³	1,30	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 4.355,35
							SUB TOTAL =	R\$ 8.746,91
REVESTIMENTO								
87878	SINAPI	1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	152,24	R\$ 3,96	R\$ 5,03	R\$ 765,77
87792	SINAPI	1.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	152,24	R\$ 34,26	R\$ 43,51	R\$ 6.623,96
10222	ORSE	1.4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIPAS MASSARANDUBA 4 X1,5CM	M	120,00	R\$ 7,21	R\$ 9,16	R\$ 1.099,20
4709	ORSE	1.4.4	TAMPO DE MADEIRA EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO.	M²	4,64	R\$ 43,78	R\$ 55,60	R\$ 257,98
							SUB TOTAL =	R\$ 107.570,37
PISO								
94275	SINAPI	1.5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	240,88	R\$ 47,35	R\$ 60,13	R\$ 14.484,11
87690	SINAPI	1.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	237,19	R\$ 41,20	R\$ 52,32	R\$ 12.409,78
96620	SINAPI	1.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M³	11,86	R\$ 523,48	R\$ 664,82	R\$ 7.884,77
11798	ORSE	1.5.4	PISO EM PLACA DE CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM, COM FORMA EM QUADROS 0,30X0,30M, PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - TRES USOS	M²	251,32	R\$ 49,71	R\$ 63,13	R\$ 15.865,83
7156	SINAPI	1.5.5	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	251,32	R\$ 38,20	R\$ 48,51	R\$ 12.191,53
3642	SINAPI	1.5.6	LONA PLÁSTICA PRETA	M²	488,51	R\$ 5,58	R\$ 7,09	R\$ 3.463,54
94994	SINAPI	1.5.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	143,28	R\$ 98,21	R\$ 124,73	R\$ 17.871,31
92396	SINAPI	1.5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/201	M²	130,27	R\$ 61,91	R\$ 78,63	R\$ 10.243,13
87256	SINAPI	1.5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (LENHO DECK CANELA)	M²	93,91	R\$ 102,09	R\$ 129,65	R\$ 12.175,43

12214	ORSE	1.5.10	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UNID.	2,00	R\$ 386,20	R\$ 490,47	R\$ 980,94
CÓDIGO	FONTE	1.6	PINTURA				SUB TOTAL =	R\$ 6.992,26
88497	SINAPI	1.6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 - (JARDINEIRAS)	M²	113,64	R\$ 12,58	R\$ 15,98	R\$ 1.815,97
88489	SINAPI	1.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (JARDINEIRAS)	M²	113,64	R\$ 14,31	R\$ 18,17	R\$ 2.064,84
102491	SINAPI	1.6.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (BEGE)	M²	130,27	R\$ 16,98	R\$ 21,56	R\$ 2.808,62
102213	SINAPI	1.6.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	14,40	R\$ 16,56	R\$ 21,03	R\$ 302,83
CÓDIGO	FONTE	1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUB TOTAL =	R\$ 59.606,96
6387	ORSE	1.7.1	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UNID.	11,00	R\$ 516,07	R\$ 655,41	R\$ 7.209,51
91871	SINAPI	1.7.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 13,10	R\$ 16,64	R\$ 3.328,00
91925	SINAPI	1.7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,53	R\$ 4,48	R\$ 896,00
91929	SINAPI	1.7.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 7,10	R\$ 9,02	R\$ 3.608,00
12903	ORSE	1.7.5	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W.	UNID.	8,00	R\$ 2.661,77	R\$ 3.380,45	R\$ 27.043,80
12910	ORSE	1.7.6	POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W	UNID.	3,00	R\$ 2.708,23	R\$ 3.439,45	R\$ 10.318,35
13159	ORSE	1.7.7	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST1301 (STARLUMEN OU SIMILAR)	UNID.	24,00	R\$ 107,35	R\$ 136,33	R\$ 3.271,92
12870	ORSE	1.7.8	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UNID.	10,00	R\$ 62,94	R\$ 79,93	R\$ 799,30
4539	ORSE	1.7.9	TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO 50 X 50 CM	UNID.	10,00	R\$ 134,75	R\$ 171,13	R\$ 1.711,30
9379	ORSE	1.7.10	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UNID.	11,00	R\$ 40,58	R\$ 51,54	R\$ 566,94
2975	ORSE	1.7.11	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UNID.	11,00	R\$ 61,13	R\$ 77,64	R\$ 854,04
CÓDIGO	FONTE	1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				SUB TOTAL =	R\$ 1.930,43
94648	SINAPI	1.8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	100,00	R\$ 10,46	R\$ 13,28	R\$ 1.328,00
89366	SINAPI	1.8.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	10,00	R\$ 15,94	R\$ 20,24	R\$ 202,40
89395	SINAPI	1.8.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID.	6,00	R\$ 10,85	R\$ 13,78	R\$ 82,68
89351	SINAPI	1.8.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	1,00	R\$ 30,56	R\$ 38,81	R\$ 38,81
3688	ORSE	1.8.5	TORNEIRA PLÁSTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	UNID.	3,00	R\$ 20,49	R\$ 26,02	R\$ 78,06
97741	SINAPI	1.8.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID.	1,00	R\$ 157,86	R\$ 200,48	R\$ 200,48
CÓDIGO	FONTE	1.9	PAISAGISMO				SUB TOTAL =	R\$ 11.839,36
2394	ORSE	1.9.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	7,48	R\$ 105,54	R\$ 134,04	R\$ 1.002,62
103946	SINAPI	1.9.2	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	54,84	R\$ 19,17	R\$ 24,35	R\$ 1.335,35
9882	ORSE	1.9.3	ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M³	1,22	R\$ 75,36	R\$ 95,71	R\$ 116,77
9369	ORSE	1.9.4	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UNID.	4,00	R\$ 1.009,25	R\$ 1.281,75	R\$ 5.127,00
7661	ORSE	1.9.5	PLANTA - HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	13,00	R\$ 45,75	R\$ 58,10	R\$ 755,30
11119	ORSE	1.9.6	PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	28,00	R\$ 13,26	R\$ 16,84	R\$ 471,52
8760	ORSE	1.9.7	PLANTA - PALMEIRA ARECA (ALT=1,00M), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	2,00	R\$ 162,73	R\$ 206,67	R\$ 413,34
8761	ORSE	1.9.8	PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M. FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	4,00	R\$ 104,88	R\$ 133,20	R\$ 532,80
7619	ORSE	1.9.9	PLANTA - LANÇA DE SÃO JORGE (SANSEVIERA CYLINDRICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	14,00	R\$ 26,37	R\$ 33,49	R\$ 468,86
8956	ORSE	1.9.10	PLANTA - MANACÁ DE CHEIRO (BRUNFELSIA UNIFLORA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID.	2,00	R\$ 144,00	R\$ 182,88	R\$ 365,76
7657	ORSE	1.9.11	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	66,00	R\$ 14,91	R\$ 18,94	R\$ 1.250,04
CÓDIGO	FONTE	1.10	PLAYGROUND				SUB TOTAL =	R\$ 22.728,56
13086	ORSE	1.10.1	BRINQUEDO - GANGORRA DUPLA, MODELO M119, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.235,20	R\$ 4.470,40
9157	ORSE	1.10.2	BRINQUEDO - AMARELINHA	UNID.	1,00	R\$ 40,09	R\$ 50,91	R\$ 50,91
13141	ORSE	1.10.3	PARQUE INFANTIL TIPO CASINHA DE BONECA, EM CONCRETO ARMADO FCK=35MPA, DIMENSÕES L=2,00M, C=2,00M H=2,30M, COM DESENHOS DE BONECAS E CARRINHOS EM BAIXO RELEVO.INCLUÍDAS A MONTAGEM E PINTURA.	UNID.	1,00	R\$ 11.506,42	R\$ 14.613,15	R\$ 14.613,15
2406	ORSE	1.10.4	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 3.594,10	R\$ 3.594,10

CÓDIGO	FONTE	1.11	CARRAMANCHÃO					SUB TOTAL =	R\$	35.921,20
96526	SINAPI	1.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	1,00	R\$ 235,67	R\$ 299,30	R\$ 299,30		
104488	SINAPI	1.11.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	1,00	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 3.350,27		
12410	ORSE	1.11.3	COLUNA METÁLICA, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI MARROM.	M	55,07	R\$ 444,92	R\$ 565,05	R\$ 31.117,30		
4481	SINAPI - INSUMO	1.11.4	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,52	R\$ 40,47	R\$ 51,40	R\$ 1.003,33		
102213	SINAPI	1.11.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	7,18	R\$ 16,56	R\$ 21,03	R\$ 151,00		
CÓDIGO	FONTE	1.12	ACADEMIA					SUB TOTAL =	R\$	12.938,12
96526	SINAPI	1.12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	1,40	R\$ 235,67	R\$ 299,30	R\$ 419,02		
104488	SINAPI	1.12.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	1,43	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 4.790,89		
98557	SINAPI	1.12.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	6,60	R\$ 51,57	R\$ 65,49	R\$ 432,23		
103328	SINAPI	1.12.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	4,08	R\$ 74,05	R\$ 94,04	R\$ 383,68		
104488	SINAPI	1.12.5	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	0,22	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 737,06		
87878	SINAPI	1.12.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	4,83	R\$ 3,96	R\$ 5,03	R\$ 24,29		
87792	SINAPI	1.12.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	4,83	R\$ 34,26	R\$ 43,51	R\$ 210,15		
88497	SINAPI	1.12.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²	4,83	R\$ 12,58	R\$ 15,98	R\$ 77,18		
88489	SINAPI	1.12.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	4,83	R\$ 14,31	R\$ 18,17	R\$ 87,76		
11729	ORSE	1.12.10	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2" COM CHUMBADOR DE BARRA CHATA DE FERRO 1"X1/4" A CADA METRO PARA FIXAÇÃO EM PISO DE CONCRETO OU PAREDE.	M	45,81	R\$ 97,87	R\$ 124,29	R\$ 5.693,72		
100721	SINAPI	1.12.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	3,14	R\$ 20,60	R\$ 26,16	R\$ 82,14		
CÓDIGO	FONTE	1.13	SERVIÇOS FINAIS					SUB TOTAL =	R\$	2.502,01
2450	ORSE	1.13.1	LIMPEZA GERAL	M²	874,83	R\$ 2,25	R\$ 2,86	R\$ 2.502,01		
TOTAL PRAÇA MÓDULO 2									R\$	384.026,39
CÓDIGO	FONTE	2.0	QUADRA DE AREIA							
CÓDIGO	FONTE	2.1	SERVIÇOS INICIAIS					SUB TOTAL =	R\$	4.432,11
99059	SINAPI	2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M	52,20	R\$ 49,16	R\$ 62,43	R\$ 3.258,85		
96526	SINAPI	2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	3,92	R\$ 235,67	R\$ 299,30	R\$ 1.173,26		
CÓDIGO	FONTE	2.2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA					SUB TOTAL =	R\$	14.486,51
103326	SINAPI	2.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	M²	10,44	R\$ 81,43	R\$ 103,42	R\$ 1.079,70		
104488	SINAPI	2.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	3,92	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 13.133,06		
98557	SINAPI	2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	4,18	R\$ 51,57	R\$ 65,49	R\$ 273,75		
CÓDIGO	FONTE	2.3	PAREDES E PAINÉIS					SUB TOTAL =	R\$	4.172,55
103328	SINAPI	2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	44,37	R\$ 74,05	R\$ 94,04	R\$ 4.172,55		
CÓDIGO	FONTE	2.4	REVESTIMENTO					SUB TOTAL =	R\$	4.307,44
87878	SINAPI	2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	88,74	R\$ 3,96	R\$ 5,03	R\$ 446,36		
87792	SINAPI	2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	88,74	R\$ 34,26	R\$ 43,51	R\$ 3.861,08		
CÓDIGO	FONTE	2.5	PISO					SUB TOTAL =	R\$	5.126,31
202	ORSE	2.5.1	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPOSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M³	10,44	R\$ 105,65	R\$ 134,18	R\$ 1.400,84		
87690	SINAPI	2.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	17,70	R\$ 41,20	R\$ 52,32	R\$ 926,06		
96620	SINAPI	2.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M³	0,89	R\$ 523,48	R\$ 664,82	R\$ 591,69		


 João Paulo de Amorim Neto
 Eng. Civil
 CREA: 020433224-9

94994	SINAPI	2.5.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	17,70	R\$ 98,21	R\$ 124,73	R\$ 2.207,72
CÓDIGO	FONTE	2.6	ESQUADRIAS				SUB TOTAL =	R\$ 66.341,96
4118	ORSE	2.6.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA	M²	177,48	R\$ 285,22	R\$ 362,23	R\$ 64.288,58
8900	ORSE	2.6.2	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS	M²	2,49	R\$ 649,33	R\$ 824,65	R\$ 2.053,38
CÓDIGO	FONTE	2.7	PINTURA				SUB TOTAL =	R\$ 3.030,48
88497	SINAPI	2.7.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²	88,74	R\$ 12,58	R\$ 15,98	R\$ 1.418,07
88489	SINAPI	2.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	88,74	R\$ 14,31	R\$ 18,17	R\$ 1.612,41
CÓDIGO	FONTE	2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUB TOTAL =	R\$ 7.519,68
6387	ORSE	2.8.1	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	UNID.	4,00	R\$ 516,07	R\$ 655,41	R\$ 2.621,64
91871	SINAPI	2.8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 13,10	R\$ 16,64	R\$ 998,40
91925	SINAPI	2.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 3,53	R\$ 4,48	R\$ 268,80
91929	SINAPI	2.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 7,10	R\$ 9,02	R\$ 1.082,40
12808	ORSE	2.8.5	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	4,00	R\$ 265,20	R\$ 336,80	R\$ 1.347,20
4539	ORSE	2.8.6	TELA DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO 50 X 50 CM	UNID.	4,00	R\$ 134,75	R\$ 171,13	R\$ 684,52
9379	ORSE	2.8.7	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UNID.	4,00	R\$ 40,58	R\$ 51,54	R\$ 206,16
2975	ORSE	2.8.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	UNID.	4,00	R\$ 61,13	R\$ 77,64	R\$ 310,56
CÓDIGO	FONTE	2.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUB TOTAL =	R\$ 2.740,37
2432	ORSE	2.9.1	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	PAR	2,00	R\$ 960,85	R\$ 1.220,28	R\$ 2.440,56
2429	ORSE	2.9.2	REDE PARA VOLEI PROFISSIONAL, EM NYLON E COM MEDIDOR DE ALTURA	UNID.	1,00	R\$ 236,07	R\$ 299,81	R\$ 299,81
TOTAL QUADRA DE AREA								R\$ 112.157,41
CÓDIGO	FONTE	3.0	QUIOSQUES 1 E 2				SUB TOTAL =	R\$ 3.649,67
CÓDIGO	FONTE	3.1	SERVIÇOS INICIAIS				SUB TOTAL =	R\$ 3.649,67
99059	SINAPI	3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M	38,90	R\$ 49,16	R\$ 62,43	R\$ 2.428,53
96526	SINAPI	3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	4,08	R\$ 235,67	R\$ 299,30	R\$ 1.221,14
CÓDIGO	FONTE	3.2	INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA				SUB TOTAL =	R\$ 33.397,12
103326	SINAPI	3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	M²	7,78	R\$ 81,43	R\$ 103,42	R\$ 804,61
104488	SINAPI	3.2.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M³	9,12	R\$ 2.638,01	R\$ 3.350,27	R\$ 30.554,46
98557	SINAPI	3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	31,12	R\$ 51,57	R\$ 65,49	R\$ 2.038,05
CÓDIGO	FONTE	3.3	PAREDES E PAINÉIS				SUB TOTAL =	R\$ 15.950,88
103328	SINAPI	3.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	163,62	R\$ 74,05	R\$ 94,04	R\$ 15.386,82
93183	SINAPI	3.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,56	R\$ 55,14	R\$ 70,03	R\$ 319,34
93195	SINAPI	3.3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	3,80	R\$ 50,71	R\$ 64,40	R\$ 244,72
CÓDIGO	FONTE	3.4	REVESTIMENTO				SUB TOTAL =	R\$ 25.268,79
87878	SINAPI	3.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	327,23	R\$ 3,96	R\$ 5,03	R\$ 1.645,97
87792	SINAPI	3.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	327,23	R\$ 34,26	R\$ 43,51	R\$ 14.237,78
87273	SINAPI	3.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	112,10	R\$ 63,62	R\$ 80,80	R\$ 9.057,68
87882	SINAPI	3.4.4	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. AF_10/2022	M²	6,40	R\$ 7,87	R\$ 9,99	R\$ 63,94
3315	ORSE	3.4.5	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	6,40	R\$ 32,41	R\$ 41,16	R\$ 263,42
CÓDIGO	FONTE	3.5	COBERTURA				SUB TOTAL =	R\$ 12.828,45
92540	SINAPI	3.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DOBRO DE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2021	M²	22,06	R\$ 66,26	R\$ 84,15	R\$ 1.856,35


 João Paulo de Amorim Neto
 Eng. Civil
 CREA: 020433224-9

94204	SINAPI	3.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	22,06	R\$ 37,46	R\$ 47,57	R\$ 1.049,39
304	ORSE	3.5.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	21,20	R\$ 37,51	R\$ 47,64	R\$ 1.009,97
94227	SINAPI	3.5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,80	R\$ 81,16	R\$ 103,07	R\$ 907,02
96486	SINAPI	3.5.5	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	15,66	R\$ 102,90	R\$ 130,68	R\$ 2.046,45
3410	ORSE	3.5.6	PINGADEIRA EM CONCRETO LARGURA 20 CM	M	38,90	R\$ 44,75	R\$ 56,83	R\$ 2.210,69
104488	SINAPI	3.5.7	LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA	M³	0,96	R\$ 2.730,84	R\$ 3.468,17	R\$ 3.329,44
98557	SINAPI	3.5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	6,40	R\$ 51,57	R\$ 65,49	R\$ 419,14
CÓDIGO	FONTE	3.6	PISO				SUB TOTAL =	R\$ 10.751,03
87690	SINAPI	3.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M²	50,61	R\$ 41,20	R\$ 52,32	R\$ 2.647,92
96620	SINAPI	3.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M³	2,53	R\$ 523,48	R\$ 664,82	R\$ 1.681,99
87256	SINAPI	3.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	22,06	R\$ 102,09	R\$ 129,65	R\$ 2.860,08
94994	SINAPI	3.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	28,55	R\$ 98,21	R\$ 124,73	R\$ 3.561,04
CÓDIGO	FONTE	3.7	ESQUADRIA				SUB TOTAL =	R\$ 8.635,01
91341	SINAPI	3.7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	5,88	R\$ 659,12	R\$ 837,08	R\$ 4.922,03
12710	ORSE	3.7.2	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M²	4,60	R\$ 342,01	R\$ 434,35	R\$ 1.998,01
94569	SINAPI	3.7.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,80	R\$ 647,59	R\$ 822,44	R\$ 657,95
91306	SINAPI	3.7.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	6,00	R\$ 138,72	R\$ 176,17	R\$ 1.057,02
CÓDIGO	FONTE	3.8	PINTURA				SUB TOTAL =	R\$ 9.643,29
88485	SINAPI	3.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	161,10	R\$ 2,19	R\$ 2,78	R\$ 447,86
88497	SINAPI	3.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²	161,10	R\$ 12,58	R\$ 15,98	R\$ 2.574,38
88489	SINAPI	3.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	251,90	R\$ 14,31	R\$ 18,17	R\$ 4.577,02
95305	SINAPI	3.8.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	28,50	R\$ 13,47	R\$ 17,11	R\$ 487,64
102213	SINAPI	3.8.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	57,10	R\$ 16,56	R\$ 21,03	R\$ 1.200,81
88496	SINAPI	3.8.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,40	R\$ 27,19	R\$ 34,53	R\$ 220,99
88488	SINAPI	3.8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	6,40	R\$ 16,56	R\$ 21,03	R\$ 134,59
CÓDIGO	FONTE	3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUB TOTAL =	R\$ 13.156,74
101877	SINAPI	3.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 52,39	R\$ 66,54	R\$ 133,08
93653	SINAPI	3.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	12,00	R\$ 12,91	R\$ 16,40	R\$ 196,80
3278	ORSE	3.9.3	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	2,00	R\$ 178,20	R\$ 226,31	R\$ 452,62
3281	ORSE	3.9.4	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	2,00	R\$ 181,00	R\$ 229,87	R\$ 459,74
3395	ORSE	3.9.5	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UNID	4,00	R\$ 247,13	R\$ 313,86	R\$ 1.255,44
3298	ORSE	3.9.6	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	6,00	R\$ 196,99	R\$ 250,18	R\$ 1.501,08
92000	SINAPI	3.9.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	R\$ 24,20	R\$ 30,73	R\$ 184,38
92004	SINAPI	3.9.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	4,00	R\$ 45,60	R\$ 57,91	R\$ 231,64
12971	ORSE	3.9.9	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UNID	6,00	R\$ 65,20	R\$ 82,80	R\$ 496,80
9627	ORSE	3.9.10	LUMINÁRIA PENDENTE, LINHA ALKES, REF. 20847, DA STILO CLEAN OU SIMILAR	UNID	4,00	R\$ 1.623,06	R\$ 2.061,29	R\$ 8.245,16
CÓDIGO	FONTE	3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO				SUB TOTAL =	R\$ 7.237,81
1678	ORSE	3.10.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UNID	2,00	R\$ 134,65	R\$ 171,01	R\$ 342,02
1679	ORSE	3.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UNID	2,00	R\$ 80,31	R\$ 101,99	R\$ 203,98
1683	ORSE	3.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UNID	2,00	R\$ 122,18	R\$ 155,17	R\$ 310,34

89957	SINAPI	3.10.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID	6,00	R\$ 130,13	R\$ 165,27	R\$ 991,62
11150	ORSE	3.10.5	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM	M²	2,92	R\$ 652,47	R\$ 828,64	R\$ 2.419,63
86911	SINAPI	3.10.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 74,72	R\$ 94,89	R\$ 189,78
86915	SINAPI	3.10.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 122,08	R\$ 155,04	R\$ 310,08
86936	SINAPI	3.10.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UNID	2,00	R\$ 417,49	R\$ 530,21	R\$ 1.060,42
7352	SINAPI	3.10.9	CUBA DE SOBREPOR OVAL (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (ASTRA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID	2,00	R\$ 539,58	R\$ 685,27	R\$ 1.370,54
89495	SINAPI	3.10.10	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$ 15,51	R\$ 19,70	R\$ 39,40
CÓDIGO	FONTE	3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUB TOTAL =	R\$ 6.947,36
103315	SINAPI	3.11.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO. AF_11/2021	M²	28,55	R\$ 191,61	R\$ 243,34	R\$ 6.947,36
CÓDIGO	FONTE	3.12	SERVIÇOS FINAIS				SUB TOTAL =	R\$ 63,09
2450	ORSE	3.12.1	LIMPEZA GERAL	M²	22,06	R\$ 2,25	R\$ 2,86	R\$ 63,09
TOTAL DOS QUIOSQUES 01 E 02								R\$ 147.529,24
CÓDIGO	FONTE	4.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				SUB TOTAL =	R\$ 35.385,77
90777	SINAPI	4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 96,51	R\$ 122,57	R\$ 26.965,40
90776	SINAPI	4.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	303,00	R\$ 21,88	R\$ 27,79	R\$ 8.420,37
TOTAL GERAL MÓDULO 02								R\$ 679.098,81


 João Paulo de Amorim Neto
 Eng. Civil
 CREA: 020433224-9