

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE DE SAÚDE LAJES DOS CANJOS

LOCAL: SITUADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA – AL.

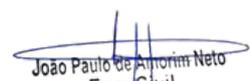
BASE DE PREÇO: SINAPI/JANEIRO de 2023 e ORSE/ NOVEMBRO de 2022 - DESONERADO

CÓDIGO	FONTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
							BDI 27%	
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>SUB TOTAL = R\$</b>	<b>14.950,96</b>
51	ORSE	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.	M²	6,00	R\$ 372,02	R\$ 472,47	R\$ 2.834,82
97665	SINAPI	1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	23,00	R\$ 1,03	R\$ 1,31	R\$ 30,13
97661	SINAPI	1.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	150,00	R\$ 0,54	R\$ 0,69	R\$ 103,50
97660	SINAPI	1.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	49,00	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 32,83
97644	SINAPI	1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	46,47	R\$ 6,95	R\$ 8,83	R\$ 410,33
97645	SINAPI	1.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10,56	R\$ 27,96	R\$ 35,51	R\$ 374,99
12625	ORSE	1.7	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR.	M²	134,60	R\$ 9,94	R\$ 12,62	R\$ 1.698,65
97640	SINAPI	1.8	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	18,81	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 29,16
2095	ORSE	1.9	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00	R\$ 11,26	R\$ 14,30	R\$ 14,30
3262	ORSE	1.10	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UNID.	1,00	R\$ 11,26	R\$ 14,30	R\$ 14,30
18	ORSE	1.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	111,81	R\$ 12,21	R\$ 15,51	R\$ 1.734,17
97633	SINAPI	1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	76,03	R\$ 17,04	R\$ 21,64	R\$ 1.645,29
17	ORSE	1.13	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	240,03	R\$ 7,69	R\$ 9,77	R\$ 2.345,09
97622	SINAPI	1.14	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	5,27	R\$ 42,72	R\$ 54,25	R\$ 285,90
99059	SINAPI	1.15	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M	47,00	R\$ 48,27	R\$ 61,30	R\$ 2.881,10
93358	SINAPI	1.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	6,28	R\$ 64,75	R\$ 82,23	R\$ 516,40
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA/SUPERESTRUTURA</b>				<b>SUB TOTAL = R\$</b>	<b>21.331,58</b>
103326	SINAPI	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	9,40	R\$ 81,65	R\$ 103,70	R\$ 974,78
104488	SINAPI	2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	M³	5,78	R\$ 2.709,04	R\$ 3.440,48	R\$ 19.885,97
98557	SINAPI	2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	M²	7,52	R\$ 49,30	R\$ 62,61	R\$ 470,83
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>SUB TOTAL = R\$</b>	<b>13.852,53</b>
103328	SINAPI	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	122,89	R\$ 74,23	R\$ 94,27	R\$ 11.584,84
93183	SINAPI	3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	11,86	R\$ 54,97	R\$ 69,81	R\$ 827,95
93195	SINAPI	3.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	1,80	R\$ 50,45	R\$ 64,07	R\$ 115,33
12995	ORSE	3.4	COBOGÓ CIMENTO TIPO ÁRABE, DIM: 39 X 39 X 7CM	M²	5,32	R\$ 196,02	R\$ 248,95	R\$ 1.324,41
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>SUB TOTAL = R\$</b>	<b>34.336,21</b>
87878	SINAPI	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	245,78	R\$ 4,00	R\$ 5,08	R\$ 1.248,56
87792	SINAPI	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	420,42	R\$ 34,49	R\$ 43,80	R\$ 18.414,40
87249	SINAPI	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	174,64	R\$ 66,16	R\$ 84,02	R\$ 14.673,25
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>SUB TOTAL = R\$</b>	<b>26.466,60</b>
96486	SINAPI	5.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	20,27	R\$ 102,90	R\$ 130,68	R\$ 2.648,88
3410	ORSE	5.2	PINGADEIRA EM CONCRETO LARGURA 20 CM	M	12,00	R\$ 43,99	R\$ 55,87	R\$ 670,44
104488	SINAPI	5.3	LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA	M³	6,00	R\$ 2.709,04	R\$ 3.440,48	R\$ 20.642,88
98557	SINAPI	5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	M²	40,00	R\$ 49,30	R\$ 62,61	R\$ 2.504,40

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

CÓDIGO	FONTE	6.0	PISO				SUB TOTAL =	R\$	32.206,01
87690	SINAPI	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	140,78	R\$ 41,77	R\$ 53,05	R\$ 7.468,38	
96620	SINAPI	6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M³	7,04	R\$ 519,95	R\$ 660,34	R\$ 4.648,79	
8431	ORSE	6.3	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M²	140,78	R\$ 62,15	R\$ 78,93	R\$ 11.111,77	
7342	ORSE	6.4	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	135,00	R\$ 20,40	R\$ 25,91	R\$ 3.497,85	
2259	ORSE	6.5	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	M	110,00	R\$ 19,00	R\$ 24,13	R\$ 2.654,30	
92396	SINAPI	6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/201	M²	36,00	R\$ 61,79	R\$ 78,47	R\$ 2.824,92	
CÓDIGO	FONTE	7.0	ESQUADRIAS				SUB TOTAL =	R\$	46.336,82
13049	ORSE	7.1	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	39,55	R\$ 592,78	R\$ 752,83	R\$ 29.774,43	
100702	SINAPI	7.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M²	6,90	R\$ 429,25	R\$ 545,15	R\$ 3.761,54	
94570	SINAPI	7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZA	M²	7,72	R\$ 338,06	R\$ 429,34	R\$ 3.314,50	
94569	SINAPI	7.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,72	R\$ 648,33	R\$ 823,38	R\$ 592,83	
102180	SINAPI	7.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	8,44	R\$ 462,44	R\$ 587,30	R\$ 4.956,81	
11494	ORSE	7.6	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 2"X2" E BARRAS INTERMEDIÁRIAS E VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1" X 1/2" (GUARDA CORPO)	m	9,50	R\$ 326,29	R\$ 414,39	R\$ 3.936,71	
CÓDIGO	FONTE	8.0	PINTURA				SUB TOTAL =	R\$	29.678,89
88497	SINAPI	8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 - (INTERNA E EXTERNA)	M²	745,44	R\$ 12,72	R\$ 16,15	R\$ 12.038,86	
88496	SINAPI	8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	121,00	R\$ 22,82	R\$ 28,98	R\$ 3.506,58	
88489	SINAPI	8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - (INTERNA E EXTERNA)	M²	745,44	R\$ 12,62	R\$ 16,03	R\$ 11.949,40	
88488	SINAPI	8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	121,00	R\$ 14,21	R\$ 18,05	R\$ 2.184,05	
CÓDIGO	FONTE	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUB TOTAL =	R\$	43.751,56
101879	SINAPI	9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 694,72	R\$ 882,29	R\$ 882,29	
101946	SINAPI	9.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	R\$ 136,26	R\$ 173,05	R\$ 173,05	
93653	SINAPI	9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	R\$ 12,91	R\$ 16,40	R\$ 65,60	
93654	SINAPI	9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	R\$ 13,44	R\$ 17,07	R\$ 68,28	
93656	SINAPI	9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	R\$ 14,54	R\$ 18,47	R\$ 36,94	
9041	ORSE	9.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UNID	4,00	R\$ 108,58	R\$ 137,90	R\$ 551,60	
91928	SINAPI	9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 6,44	R\$ 8,18	R\$ 2.045,00	
91930	SINAPI	9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 5.720,00	
91856	SINAPI	9.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 11,76	R\$ 14,94	R\$ 7.470,00	
11137	ORSE	9.10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 19 E 26,6 KW - REV 01	UNID	1,00	R\$ 2.012,93	R\$ 2.566,42	R\$ 2.566,42	
3395	ORSE	9.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	49,00	R\$ 248,14	R\$ 315,14	R\$ 15.441,86	
91992	SINAPI	9.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	12,00	R\$ 37,80	R\$ 48,01	R\$ 576,12	
91996	SINAPI	9.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	10,00	R\$ 29,85	R\$ 37,91	R\$ 379,10	
92000	SINAPI	9.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	20,00	R\$ 26,76	R\$ 33,99	R\$ 679,80	
90447	SINAPI	9.15	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	500,00	R\$ 5,98	R\$ 7,59	R\$ 3.795,00	
90456	SINAPI	9.16	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNID	42,00	R\$ 3,82	R\$ 4,85	R\$ 203,70	
91940	SINAPI	9.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	42,00	R\$ 12,95	R\$ 16,45	R\$ 690,90	
12971	ORSE	9.18	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	UNID	30,00	R\$ 63,41	R\$ 80,53	R\$ 2.415,90	
CÓDIGO	FONTE	10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUB TOTAL =	R\$	5.896,84
89957	SINAPI	10.1	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	20,00	R\$ 130,11	R\$ 165,24	R\$ 3.304,80	
1429	ORSE	10.2	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 2.000 LITROS	UNID	1,00	R\$ 2.040,98	R\$ 2.592,04	R\$ 2.592,04	
CÓDIGO	FONTE	11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				SUB TOTAL =	R\$	15.527,56
1679	ORSE	11.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) )	UNID	14,00	R\$ 79,70	R\$ 101,22	R\$ 1.417,08	

1678	ORSE	11.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UNID	7,00	R\$ 134,53	R\$ 170,85	R\$ 1.195,95
1683	ORSE	11.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UNID	4,00	R\$ 121,90	R\$ 154,81	R\$ 619,24
89714	SINAPI	11.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00	R\$ 34,56	R\$ 43,89	R\$ 4.389,00
89809	SINAPI	11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTI LAÇÃO. AF_12/2014	UNID	8,00	R\$ 27,02	R\$ 34,32	R\$ 274,56
1540	ORSE	11.6	CURVA 90° CURTA EM PVC SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UNID	4,00	R\$ 43,23	R\$ 54,90	R\$ 219,60
89834	SINAPI	11.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	12,00	R\$ 51,29	R\$ 65,14	R\$ 781,68
1594	ORSE	11.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UNID	6,00	R\$ 12,33	R\$ 15,66	R\$ 93,96
89707	SINAPI	11.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	5,00	R\$ 39,71	R\$ 50,43	R\$ 252,15
98102	SINAPI	11.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UNID	2,00	R\$ 123,11	R\$ 156,35	R\$ 312,70
98082	SINAPI	11.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 3.089,44	R\$ 3.923,59	R\$ 3.923,59
98052	SINAPI	11.12	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNID	1,00	R\$ 1.526,34	R\$ 1.938,45	R\$ 1.938,45
89709	SINAPI	11.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UNID	5,00	R\$ 17,26	R\$ 21,92	R\$ 109,60
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>12.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>SUB TOTAL =</b>	<b>R\$ 13.476,94</b>
9502	ORSE	12.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UNID	4,00	R\$ 257,66	R\$ 327,23	R\$ 1.308,92
86888	SINAPI	12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 450,83	R\$ 572,55	R\$ 1.145,10
95472	SINAPI	12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	R\$ 712,73	R\$ 905,17	R\$ 1.810,34
86939	SINAPI	12.4	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. AF_01/2020	UNID	4,00	R\$ 394,72	R\$ 501,29	R\$ 2.005,16
86937	SINAPI	12.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 209,35	R\$ 265,87	R\$ 265,87
12208	ORSE	12.6	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UNID	4,00	R\$ 112,48	R\$ 142,85	R\$ 571,40
4287	ORSE	12.7	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UNID	4,00	R\$ 45,35	R\$ 57,59	R\$ 230,36
95547	SINAPI	12.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID	4,00	R\$ 68,11	R\$ 86,50	R\$ 346,00
86936	SINAPI	12.9	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	3,00	R\$ 417,89	R\$ 530,72	R\$ 1.592,16
86909	SINAPI	12.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	3,00	R\$ 110,86	R\$ 140,79	R\$ 422,37
86913	SINAPI	12.11	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 46,91	R\$ 59,58	R\$ 59,58
86915	SINAPI	12.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	R\$ 122,08	R\$ 155,04	R\$ 155,04
100869	SINAPI	12.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	R\$ 356,86	R\$ 453,21	R\$ 2.719,26
12866	ORSE	12.14	TANQUE EM AÇO INOX 430 COM 0,6 MM DE ESPESSURA, MODELO TS740 DE PAREDE, CAPACIDADE DE 47 LITROS, PROFUNDIDADE DE 26 CM, ACABAMENTO ALTO BRILHO, E SABONETEIRA. MEDIDAS: 71 X 43,5CM, DA MARCA FRANKE OU SIMILAR.	UNID	1,00	R\$ 665,65	R\$ 845,38	R\$ 845,38
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>SUB TOTAL =</b>	<b>R\$ 7.361,67</b>
12058	ORSE	13.1	LETRA EM ALUMÍNIO 50 X 50CM - INSTALADO	UNID	3,00	R\$ 223,87	R\$ 284,31	R\$ 852,93
12055	ORSE	13.2	LETRA EM ALUMÍNIO 25 X 25CM - INSTALADO	UNID	14,00	R\$ 115,88	R\$ 147,17	R\$ 2.060,38
10234	ORSE	13.3	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M²	31,00	R\$ 24,30	R\$ 30,86	R\$ 956,66
7782	ORSE	13.4	PLANTA - PALMEIRA FÊNIX (PHOENIX ROEBELIUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	5,00	R\$ 162,39	R\$ 206,24	R\$ 1.031,20
12777	ORSE	13.5	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UNID	30,00	R\$ 14,83	R\$ 18,83	R\$ 564,90
2411	ORSE	13.6	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UNID	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.397,00	R\$ 1.397,00
2450	ORSE	13.7	LIMPEZA GERAL	M²	180,00	R\$ 2,18	R\$ 2,77	R\$ 498,60
<b>CÓDIGO</b>	<b>FONTE</b>	<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>SUB TOTAL =</b>	<b>R\$ 15.258,32</b>
90777	SINAPI	14.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 96,51	R\$ 122,57	R\$ 12.257,00
90776	SINAPI	14.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,00	R\$ 21,88	R\$ 27,79	R\$ 3.001,32
							<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 320.432,49</b>

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