



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL	<b>BDI SERVIÇO:</b>	28,00%

**COMPOSIÇÕES**

COMPOSIÇÃO - 01							
PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2000	14153,32	2.830,66
2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	3464,56	3.464,56
3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	2726,98	2.726,98
TOTAL							9.022,20

COMPOSIÇÃO - 02							
PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	13957	ORSE	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK	KM	409,40	5,50	2.251,70
TOTAL							2.251,70

COMPOSIÇÃO - 03							
51/ORSE		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	UNID	4,000	10,13	40,52
2	4813	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M2	1,000	225,00	225,00
3	6995	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1,000	3,89	3,89
4	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,00	18,00
5	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	25,38	3,81
6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	14,92	29,84
TOTAL							321,06

COMPOSIÇÃO - 04							
5364/ORSE		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PN 1MPA, DIAM.= 100 MM - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	14,92	1,38
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462	21,19	0,98
3	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0042	44,04	0,18
4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154	19,71	0,30
TOTAL							2,84

COMPOSIÇÃO - 05							
2375/ORSE		MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E= 0,09M, C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, PILARES (9X20CM) A CADA 3,0M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA, C/ CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR. - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
1	91	ORSE	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,1050	429,94	45,14
2	96	ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA	M3	0,0330	423,39	13,97
3	115	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	0,3300	130,72	43,14
4	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,3400	13,88	32,48
5	151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.09	M2	0,8670	41,72	36,17
6	2322	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	2,0000	11,35	22,70
7	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	2,0000	5,78	11,56
8	3318	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	2,0000	32,82	65,64
TOTAL							270,80

COMPOSIÇÃO - 06							
10384/ORSE		PORTÃO EM FERRO PADRÃO ESCOLA DIM:4,0 X 2,0M, C/MONTANTES (COLUNA) H=2,00M EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 75X38X2,65MM (DUPLO), BARRAS CHATAS HORIZ 1 1/2"X3/16" X 3,60M, E BARRAS CHATAS VERT 1 1/2"X3/16" X 2,00M- UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	257	ORSE	BARRA CHATA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" (1,90 KG/M)	M	58,8000	23,00	1.352,40
2	1735	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 75 X 38 X 2,65 MM (3,01 KG/M)	M	8,0000	33,40	267,20
3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,22	145,76
4	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	19,46	467,04
5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6000	14,92	143,23
6	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	20,86	500,64
7	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	22,4000	47,00	1.052,80
8	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,2400	490,02	117,60
TOTAL							4046,67

COMPOSIÇÃO - 07	
S00723/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL 3/4"

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 021340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 22,04	1,32
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 14,92	0,90
3	2003	SINAPI	SAÍDA HORIZONTAL 3/4"	UND	1,0000	R\$ 4,40	4,40
TOTAL							6,62

COMPOSIÇÃO - 08							
S09539/ORSE		COTOVELO RETO 38X38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,04	2,20
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,23	1,52
3	6615	ORSE	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	1,0000	16,49	16,49
TOTAL							20,21

COMPOSIÇÃO - 09							
S09539/ORSE		TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,04	2,20
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,23	1,52
3	6612	ORSE	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	1,0000	6,90	6,90
TOTAL							10,62

COMPOSIÇÃO - 10							
S09539/ORSE		TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,04	2,20
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,23	1,52
3	9866	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 38MM	UND	1,0000	1,20	1,20
TOTAL							4,92

COMPOSIÇÃO - 11							
S09539/ORSE		TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 22,04	2,20
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 15,23	1,52
3	10403	ORSE	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	1,0000	2,30	2,30
TOTAL							6,02

COMPOSIÇÃO - 12							
S08894/ORSE		DISPOSITIVO DPS, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,04	6,61

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 02140651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,23	4,57
3	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	1,0000	R\$ 86,08	86,08
TOTAL							97,26

COMPOSIÇÃO - 13							
S09669/ORSE		PERFILADO 38X38MM					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 22,04	1,84
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	R\$ 14,92	1,24
3	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000	R\$ 14,29	14,29
TOTAL							17,37

COMPOSIÇÃO - 14							
S11036/ORSE		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 22,04	0,22
3	6905	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UND	1,0000	R\$ 0,51	0,51
4	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	1,0000	R\$ 0,28	0,28
5	5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	1,0000	R\$ 0,05	0,05
TOTAL							1,06

COMPOSIÇÃO - 15							
S09812/ORSE		PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,04	44,08
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 15,23	45,69
3	10252	ORSE	PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 15 CV, TRIFÁSICO	UND	1,0000	R\$ 1.850,00	1.850,00
TOTAL							1.939,77

COMPOSIÇÃO - 16							
S11036/ORSE		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R\$ 22,04	0,22
2	6905	ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UND	1,0000	R\$ 0,51	0,51
3	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UND	1,0000	R\$ 0,28	0,28
4	5005	ORSE	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	UND	1,0000	R\$ 0,05	0,05
TOTAL							1,06

COMPOSIÇÃO - 17							
9224/ORSE		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBA CENTRÍFUGA 5CV - UNID					

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	9523	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 5CV-220V	UNID	1,0000	102,20	102,20
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,04	44,08
TOTAL							146,28

COMPOSIÇÃO - 18							
5217/ORSE		MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM.= 80 MM - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329	19,71	0,65
2	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988	3755,79	371,07
3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976	14,92	2,95
4	2454	ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	0,5000	0,40	0,20
TOTAL							374,87

COMPOSIÇÃO - 19							
5219/ORSE		MONTAGEM DE CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGES, DIAM.= 150 MM - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725	19,71	1,43
2	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176	3755,79	817,26
3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4352	14,92	6,49
4	2454	ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	0,5000	0,40	0,20
TOTAL							825,38

COMPOSIÇÃO - 20							
817/ORSE		BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	1689	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	4,0000	0,9600	3,84
2	2600	ORSE	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR	UNID	1,0000	32,7000	32,7
3	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UNID	2,0000	1,97	3,94
4	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UNID	2,0000	2,54	5,08
5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,04	22,04
6	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	UNID	4,0000	4,54	18,16
7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
8	6111	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	8,0000	10,15	81,2
TOTAL							181,88

COMPOSIÇÃO - 21							
11472/ORSE		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 02/940651-1





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>BDI SERVIÇO:</b>		28,00%	
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,92	4,48
1	11449	ORSE	COMPACTAÇÃO MANUAL COM PLACA VIBRATÓRIA SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,1800	8,43	1,52
<b>TOTAL</b>							<b>6,00</b>

COMPOSIÇÃO - 22							
1433/ORSE		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	465	ORSE	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 15.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UNID	1,0000	6004,90	6004,9
2	981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	6,7000	0,22	1,47
3	70	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNID	2,0000	38,94	77,88
4	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,0000	27,48	27,48
5	85	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,0000	56,52	56,52
6	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,71	78,84
7	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,0000	18,05	36,1
8	3876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,0000	5,16	10,32
9	3877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,0000	8,96	17,92
10	3879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UNID	1,0000	19,78	19,78
11	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF1509)	UNID	1,0000	55,07	55,07
12	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,92	59,68
13	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	2,0000	62,08	124,16
14	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	2,0000	35,21	70,42
15	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UNID	1,0000	51,56	51,56
16	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,2000	381,49	76,3
<b>TOTAL</b>							<b>6768,40</b>

COMPOSIÇÃO - 23							
9712/ORSE		ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	10083	ORSE	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDOS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	M	1,0000	937,3000	937,3

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651-9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,22	18,22
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
4	1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0070	490,02	3,43
TOTAL							973,87

COMPOSIÇÃO - 24							
11499/ORSE		GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12437	ORSE	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT. INSTALADO	M	1,0000	99,3000	99,3
TOTAL							99,30

COMPOSIÇÃO - 25							
11877/ORSE		GUARDA CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12732	ORSE	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1.1/2", INCLUSIVE CURVA DE AÇO	M	1,0000	244,08	244,08
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,22	18,22
3	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,92	11,94
4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0150	347,80	5,22
TOTAL							279,46

COMPOSIÇÃO - 26							
5364/ORSE		BARRILETE EM PVC DEFOFO DN 100 - ASSENTAMENTO - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154	14,92	0,23
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462	21,19	0,98
3	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0042	44,04	0,18
4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	19,71	1,82
TOTAL							3,21

COMPOSIÇÃO - 27							
8327/ORSE		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>BDI SERVIÇO:</b>		28,00%	
1	2455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,0000	100,69	100,69
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,92	89,52
3	1865	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	UNID	1,0000	1490,00	1.490,00
4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2000	347,80	69,56
5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2000	201,27	40,25
<b>TOTAL</b>							<b>1790,02</b>

COMPOSIÇÃO - 28							
8327/ORSE		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	2455	ORSE	ALUGUEL DE CAMINHÃO GUINDAUTO 3,0 T (M. BENZ - 1215 C/48- 143,0 HP	H	1,0000	100,69	100,69
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,92	89,52
3	1866	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UNID	1,0000	1185,13	1.185,13
4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2000	347,80	69,56
5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2000	201,27	40,25
<b>TOTAL</b>							<b>1485,15</b>

COMPOSIÇÃO - 29							
469/ORSE		CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	14,92	52,22
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,04	77,14
3	587	ORSE	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A BASE C	UNID	1,0000	421,00	421,00
<b>TOTAL</b>							<b>550,36</b>

COMPOSIÇÃO - 30							
2871		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSÍVEL TIPO 5 H, COMP.= 500MM- UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	22,04	4,41
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,23	3,05
3	883	ORSE	Elo fusível 5 h, 500 mm	UNID	1,00	10,99	10,99
<b>TOTAL</b>							<b>18,45</b>

COMPOSIÇÃO - 31							
12521		INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1 - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 01340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
2	13339	ORSE	Sapatilha em Aço para Cabo de Aço d=5/8" - Linha Pesada - Norma ABNT NBR 11900-1	UNID	1,0000	10,26	10,26
TOTAL						12,38	

COMPOSIÇÃO - 32							
SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	2007	ORSE	SAPATILHA P/ CABO AÇO ATE 9,5MM	UNID	1,0000	2,95	2,95
TOTAL						5,07	

COMPOSIÇÃO - 33							
MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1584	ORSE	MANILHA SAPATILHA FERRO NODULAR GALVANIZADO	UNID	1,0000	23,15	23,15
TOTAL						25,27	

COMPOSIÇÃO - 34							
ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16") - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	223	ORSE	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 MM C/FURO 18 MM (11/16")	UNID	1,0000	4,00	4,00
TOTAL						6,12	

COMPOSIÇÃO - 35							
10907 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,04	2,20
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,92	1,49
3	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo junto parafuso esticador TEL-583	UNID	1,00	4,42	4,42
TOTAL						8,11	

COMPOSIÇÃO - 36							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1678	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150MM	UNID	1,0000	8,50	8,50
TOTAL						10,62	

COMPOSIÇÃO - 37							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 011840651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1679	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200MM	UNID	1,0000	11,50	11,50
TOTAL							13,62

COMPOSIÇÃO - 38							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1680	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250MM	UNID	1,0000	15,10	15,10
TOTAL							17,22

COMPOSIÇÃO - 39							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1682	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 350MM	UNID	1,0000	21,80	21,80
TOTAL							23,92

COMPOSIÇÃO - 40							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	1683	ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	UNID	1,0000	24,10	24,10
TOTAL							26,22

COMPOSIÇÃO - 41							
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNID	1,0000	12,11	12,11
TOTAL							14,23

COMPOSIÇÃO - 42							
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,16	2,12
2	437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UNID	1,0000	16,01	16,01
TOTAL							18,13

COMPOSIÇÃO - 43							
8350 CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C - M							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651-6





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,04	6,83
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	14,92	4,63
3	4925	ORSE	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 50MM², 1KV / 90° C	UNID	1,0200	53,90	54,98
TOTAL							66,44

COMPOSIÇÃO - 44							
8350		CABO DE AÇO 9,5MM - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	22,04	6,83
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100	14,92	4,63
3	392	ORSE	CABO DE AÇO 9,5MM	KG	0,3100	11,72	3,63
TOTAL							15,09

COMPOSIÇÃO - 45							
5023		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,04	2,64
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,92	1,79
3	3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	1,0000	7,25	7,25
TOTAL							11,68

COMPOSIÇÃO - 46							
		CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +50MM² - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,04	2,64
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,92	1,79
3	4618	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +50MM²	M	1,0000	26,25	26,25
TOTAL							30,68

COMPOSIÇÃO - 47							
8297		CABO DE COBRE NÚ 25 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (4,51M/KG) - KG					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,04	1,76
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,92	1,19
3	2632	ORSE	Cabo de cobre nú 25 mm2 - 2AWG	KG	1,0000	114,10	114,10
TOTAL							117,05

COMPOSIÇÃO - 48							
9373		BRAÇO TIPO L - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	4633	ORSE	BRAÇO TIPO L	UNID	1,0000	85,90	85,90
TOTAL							93,29

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 021340651





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)	SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL	<b>BDI SERVIÇO:</b>	28,00%

COMPOSIÇÃO - 49							
9373		ESTRIBO P/BRAÇO TIPO L 15KV - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	4635	ORSE	ESTRIBO P/BRAÇO TIPO L 15KV	UNID	1,0000	8,34	8,34
TOTAL							15,73

COMPOSIÇÃO - 50							
9373		BRAÇO TIPO C 15KV - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	4634	ORSE	BRAÇO TIPO C 15KV	UNID	1,0000	198,00	198,00
TOTAL							205,39

COMPOSIÇÃO - 51							
9373		BRAÇO SUPORTE TIPO C - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	3855	ORSE	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UNID	1,0000	300,57	300,57
TOTAL							307,96

COMPOSIÇÃO - 52							
9373		ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KVA - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	4655	ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KVA	UNID	1,0000	26,90	26,90
TOTAL							34,29

COMPOSIÇÃO - 53							
2884		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO DE OLHAL C/ FURO 18 MM - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,04	4,41
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
3	1041	ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm	UNID	1,0000	15,99	15,99
TOTAL							23,38

COMPOSIÇÃO - 54							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR 15KV, DIAMETRO 25 M, COMPRIMENTO 290MM - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,04	3,31





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
2	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UNID	1,0000	37,92	37,92
TOTAL							41,23

COMPOSIÇÃO - 55

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,04	3,31
2	10631	ORSE	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	UNID	1,0000	27,81	27,81
TOTAL							31,12

COMPOSIÇÃO - 56

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO CURTO PARA P/ 15 KV - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,04	3,31
2	4638	ORSE	Pino curto para isolador 15kv	UNID	1,0000	30,40	30,40
TOTAL							33,71

COMPOSIÇÃO - 57

CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	15,59	2,34
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,1500	22,04	3,31
3	10609	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	UNID	1,0000	25,18	25,18
TOTAL							30,83

COMPOSIÇÃO - 58

GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0226	15,59	0,35
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,2004	22,04	4,42
3	10630	ORSE	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	UNID	1,0000	25,18	25,18
TOTAL							29,95

COMPOSIÇÃO - 59

ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM² - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	15,59	0,27
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,1570	22,04	3,46

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
LOCAL: RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				BDI SERVIÇO:		28,00%	
3	8786	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM2	UNID	1,0000	8,11	8,11
TOTAL							11,84

COMPOSIÇÃO - 60

ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25 KV - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,1570	22,04	3,46
2	10508	ORSE	Anel de amarração em silicone para isolador polimérico de 25 kv	UNID	1,0000	19,15	19,15
TOTAL							22,61

COMPOSIÇÃO - 61

ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675	15,59	5,73
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,3675	22,04	8,10
3	2625	ORSE	Abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	UNID	1,0000	0,89	0,89
TOTAL							14,72

COMPOSIÇÃO - 62

ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	15,59	0,27
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	0,1570	22,04	3,46
3	155	ORSE	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	UNID	1,0000	11,88	11,88
TOTAL							15,61

COMPOSIÇÃO - 63

7324/ORSE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO, PARA DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA - M2							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,22	9,11
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,92	17,90
3	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20X20 CM, E=2CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,0500	77,14	81,00
4	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	1,35	5,40
5	34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	HG	0,5200	4,28	2,23
TOTAL							115,64

COMPOSIÇÃO - 64

4526/ORSE POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 1 PLACA DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,22	3,64
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 02/340651-1





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>BDI SERVIÇO:</b>		28,00%	
3	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X20* CM	UNID	1,00	74,25	74,25
4	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,20	78,86	252,35
<b>TOTAL</b>							<b>333,22</b>

COMPOSIÇÃO - 65							
5158/ORSE		SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	14,92	1,24
2	345	ORSE	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0096	31,38	0,30
3	2185	ORSE	TELA DE POLIETILENO ESTIRADO PARA TAPUMES ( MALHA 80X40 E 65X40MM) H=1,20M	M	0,10	3,21	0,32
4	80	ORSE	AÇO CA-25 6,3 A 12,5 MM	KG	0,032	10,14	0,32
5	79	ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 02 USOS	M2	0,012	116,41	1,40
6	95	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,0014	497,73	0,70
<b>TOTAL</b>							<b>4,28</b>

COMPOSIÇÃO - 66							
5153/ORSE		PASSADIÇO DE MADEIRA - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
2	6189	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIMOU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7	24,23	16,96
3	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	27,05	5,41
4	8877	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 14CM (0,007 M³/M)	M	0,72	50,77	36,55
5	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,00	9,00
<b>TOTAL</b>							<b>82,84</b>

COMPOSIÇÃO - 67							
		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	98414	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 P	UNID	1,00	945,45	945,45
2	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UNID	1,00	607,42	607,42
<b>TOTAL</b>							<b>1552,87</b>

COMPOSIÇÃO - 68							
2830		TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ESGOTO - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,92	0,90

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA-AL Nº 020340651 - 9





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CONSTRUÇÃO DE UM CONJUNTO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>DATA BASE:</b> (SINAPI/ORSE/SICRO)		SINAPI - 03/2022 - DESONERAÇÃO/ ORSE - 02/2022/ SICRO - 01/2022	
<b>LOCAL:</b> RUA FRONTAL (ESTRADA DA GOIABEIRA), Nº S/N, ZONA RURAL, SANTANA DO IPANEMA/AL				<b>BDI SERVIÇO:</b>		28,00%	
2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	21,19	0,64
3	2459	ORSE	CAMINHAO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,009	69,19	0,62
<b>TOTAL</b>							<b>2,16</b>

COMPOSIÇÃO - 69							
DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS - UNID							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	13957	ORSE	TRANSPORTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR CAMINHÃO MUNCK	KM	409,40	5,50	2.251,70
<b>TOTAL</b>							<b>2251,70</b>

Marcos Fred Almeida de Albuquerque  
Engenheiro Civil  
CREA AL Nº 021340651 - 9