



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SÃO JOSÉ EM SANTANA DO IPANEMA/AL	DATA BASE: (SINAPI/ SICRO)	SINAPI - JANEIRO/2022 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - 12/2021
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	BDI	28,00%

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÃO 01							
PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -MÊS					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14153,32	2.830,66
2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	3464,56	692,91
TOTAL							3.523,57

Observação

,proximadamente 5% do valor total.

COMPOSIÇÃO 02							
PRÓPRIA		Mobilização de máquinas, ferramentas e equipamentos para a obra - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18,6839	20,75	387,69
2	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1868,3943	2,49	4.652,30
TOTAL							5.039,99

COMPOSIÇÃO 03							
51/ORSE		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,92	29,84
2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,00	18,00
3	5075 - INSUMO	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1500	26,14	3,92
4	4813 - INSUMO	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,0000	225,00	225,00
5	4006 - INSUMO	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,0156	2986,32	46,61
TOTAL							323,37

COMPOSIÇÃO 04							
PRÓPRIA		BOTA-FORA DE ENTULHO (CARGA MANUAL, MANOBRAS, TRANSPORTE E DESCARGA) - M3					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,0267	147,57	3,94



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

2	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	H	0,0203	38,92	0,79
3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,6000	14,92	8,95
4	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M2	0,3000	0,91	0,27
TOTAL							13,95

Copia da SINAPI (100973) - excluindo os itens: 5940/sinapi e 5942/sinapi (referentes à carga mecanizada) e inclusão de carga manual 88316

COMPOSIÇÃO 05							
2374/ORSE		Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	00000866	Próprio	Copia da ORSE (91) - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	M2	0,1050	286,66	30,09
2	00000869	Próprio	Copia da ORSE (115) - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	0,1300	144,2	18,74
3	00000870	Próprio	Copia da ORSE (140) - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	KG	1,0400	15,25	15,86
4	00000871	Próprio	Copia da ORSE (151) - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	M2	0,8670	41,61	36,07
5	00000874	Próprio	Copia da ORSE (3310) - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	1,7340	5,54	9,60
6	00000875	Próprio	Copia da ORSE (3318) - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	M2	1,7340	19,88	34,47
TOTAL							144,83

COMPOSIÇÃO 06							
2175/ORSE		Pavimentação em áreas não sujeitas a tráfego, com placas de concreto simples 80 x 80 x 3 cm, sobre colchão areia e = 3 cm, rejuntadas com arg. traço t4- M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	14,92	4,77
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	18,22	5,83
3	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	439,21	2,63
4	1294 INSUMO	ORSE	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2	M2	2,0000	53,23	106,46
5	00000366 INSUMO	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0800	90	7,20
TOTAL							126,89

Copia da ORSE (2175) - alterando coeficiente 2x



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

COMPOSIÇÃO 07							
PRÓPRIA		PINTURA ARTÍSTICA- m2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,0000	1,39	1,39
2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	1,0000	19,62	19,62
3	00002085	Próprio	Composição representativa - Pintura Artística	M2	1,0000	65,17	65,17
TOTAL							86,18

Observação

Copia da ORSE (3226) - incluindo o assento em madeira e verniz

COMPOSIÇÃO 08							
PRÓPRIA		Prancha abdominal - completo, incluso fornecimento, montagem, instalação - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,7680	67,21	51,61
2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,1280	485,26	62,11
3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0750	35,78	2,68
4	00001461	Próprio	Copia da ORSE (76) - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	M3	0,6930	14,92	10,33
5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,0000	131,59	394,77
6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	3,0000	38,03	114,09
7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,8800	34,9	30,71
8	00002136	Próprio	Confecção, montagem/assentamento de peças tubulares metálicas	M	0,8800	35,12	30,90
9	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	0,7250	9,95	7,21
10	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,7250	5,35	3,87
11	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7250	20,58	14,92
12	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,9334	657,77	613,94

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 02/1340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

13	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,5600	2,1	5,37
14	00039727	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	0,8800	214,55	188,80
TOTAL							1.531,31

COMPOSIÇÃO 09

9144/ORSE		Equipamento de ginástica - cavalgada simples - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,22	18,22
3	00000420	Próprio	Copia da ORSE (95) - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,0640	438,91	28,09
4	9438	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado	UNID	1,0000	2581	2.581,00
TOTAL							2.642,23

COMPOSIÇÃO 10

11387/ORSE		Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples- UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,22	18,22
3	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1280	446,56	57,15
4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,1280	150,98	19,32
5	12249	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	UNID	1,0000	2581	2.581,00
TOTAL							2.690,61

Observação

composição representativa

COMPOSIÇÃO 11

11089/ORSE		Equipamento de ginástica - roda de ombro - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,22	18,22
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,92	14,92
3	420	Próprio	Copia da ORSE (95) - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	0,0640	438,91	28,09
4	42437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	1,0000	1618,53	1.618,53
TOTAL							1.679,76

COMPOSIÇÃO 12

PRÓPRIA		Fornecimento e colocação de agarras em resina para escalada - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,92	2,98
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,220	3,64
3	00000237	Próprio	Agarras em resina de cores sortidas	UNID	1,0000	13,710	13,71
TOTAL							20,33

Copia da ORSE (9977) - composição representativa, considerando a mão de obra e mudando o gancho

COMPOSIÇÃO 13							
PRÓPRIA		Obstáculo 1 - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	103328	SINAPI	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	31,7800	67,810	2.155,00
2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	77,6500	64,950	5.043,36
3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31,7800	3,130	99,47
4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	31,7800	29,420	934,96
5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	110,9300	131,590	14.597,27
TOTAL							22.830,06

COMPOSIÇÃO 14							
PRÓPRIA		Obstáculo 2 - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	103328	SINAPI	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	25,5500	67,810	1.732,54
2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	50,2600	64,950	3.264,38
3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	25,5500	3,130	79,97
4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	25,5500	29,420	751,68



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	71,8000	131,590	9.448,16
TOTAL							15.276,73

COMPOSIÇÃO 15							
PRÓPRIA		Obstáculo 3 - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	103328	SINAPI	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	43,9000	67,810	2.976,85
2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	65,5700	64,950	4.258,77
3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	43,9000	3,130	137,40
4	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	43,9000	29,420	1.291,53
5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	77,1200	131,590	10.148,22
TOTAL							18.812,77

COMPOSIÇÃO 16							
3212/ORSE		Colchão de areia - m3					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	00000757	Próprio	Copia da ORSE (3212) - Colchão de areia	M3	1,0000	115,720	115,72
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	14,92
3	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200	90,000	100,80
TOTAL							231,44

COMPOSIÇÃO 17							
PRÓPRIA		Kit equipamentos quadra de areia - completo, incluso fornecimento, montagem, instalação - PAR					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UNID	1,0000	3235,020	3.235,02
TOTAL							3.235,02

COMPOSIÇÃO 18							
PRÓPRIA		Jardineira - Tipo 01 - UND					

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



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,9400	70,030	205,88
2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,9400	4,930	14,49
3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,9400	25,770	75,76
4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,9400	13,070	38,42
5	1055	Próprio	Copia da ORSE (77) - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M3	1,3200	152,760	201,64
6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,4900	3,130	1,53
TOTAL							537,72

COMPOSIÇÃO 19							
PRÓPRIA		Jardineira - Tipo 02 - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,1000	70,030	147,06
2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,1000	4,930	10,35
3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,1000	25,770	54,11
4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	2,1000	13,070	27,44
5	00001055	Próprio	Copia da ORSE (77) - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M3	0,7500	152,760	114,57
6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,3500	3,130	1,09
TOTAL							354,62
COMPOSIÇÃO 20							

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 02.340051-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PRÓPRIA		Jardineira - Tipo 03 - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	3,1800	70,030	222,69
2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,1800	4,930	15,67
3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,1800	25,770	81,94
4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	3,1800	13,070	41,56
5	00001055	Próprio	Copia da ORSE (77) - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	M3	1,6500	152,760	252,05
6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,5300	3,130	1,65
TOTAL							615,56

COMPOSIÇÃO 21							
PRÓPRIA		LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO NA COR PRETO+MADEIRA JATOBÁ - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	14,92
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,220	18,22
3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,1610	67,21	18,22
4	2129	Próprio	CONCRETO SIMPLES DE RESISTÊNCIA MÍNIMA FCK = 15 MPA, PREPARO EM OBRA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1610	524,840	84,49
5	COTAÇÃO 01		LIXEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO NA COR PRETO+MADEIRA JATOBÁ	UNID	1,0000	1210	1.210,00
TOTAL							1.345,85

COMPOSIÇÃO 22							
PRÓPRIA		BANCOS EM ENCOSTO FABRICADO EM FERRO E MADEIRA - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	14,92
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,220	18,22
3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,1610	67,21	10,82



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

4	2129	Próprio	CONCRETO SIMPLES DE RESISTÊNCIA MÍNIMA FCK = 15 MPA, PREPARO EM OBRA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1610	524,840	84,5
5	COTAÇÃO 02		BANCOS EM ENCOSTO FABRICADO EM FERRO E MADEIRA	UNID	1,0000	1584,00	1584
TOTAL							1.712,46

COMPOSIÇÃO 23

PRÓPRIA		MESA EM ESTRUTURA DE FERRO NA COR PRETO+MADEIRA JATOBÁ- UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	14,92
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,220	18,22
3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,1610	67,21	10,82
4	2129	Próprio	CONCRETO SIMPLES DE RESISTÊNCIA MÍNIMA FCK = 15 MPA, PREPARO EM OBRA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1610	524,840	84,5
5	COTAÇÃO 02		MESA EM ESTRUTURA DE FERRO NA COR PRETO+MADEIRA JATOBÁ	UNID	1,0000	2178	2178
						TOTAL	2.306,46

COMPOSIÇÃO 24

PRÓPRIA		CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PROTEÇÃO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - UNID					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,5100	59,020	30,10
2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0500	25,130	1,25
3	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	15,180	182,16
4	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	18,030	288,48
5	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	38,6500	18,120	700,33
6	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	15,590	11,69
7	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	14,160	10,62
8	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0500	360,000	18,00
9	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,0500	33,930	1,69
10	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	45,1000	21,430	966,49
11	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,5200	43,280	412,02
12	00002788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,0000	167,270	2.341,78
13	9313	ORSE	Parafuso auto-atarrachante 1 1/2" x 1/4"	UNID	256,0000	0,440	112,64
14	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	UNID	256,0000	0,180	46,08
15	00014152	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UNID	1,0000	42,250	42,25

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 02/1840651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

16	I0542	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	19,3200	43,780	845,82
TOTAL							6.011,40

COMPOSIÇÃO 25

PRÓPRIA		Casa Tarzan - completo, inclusos fornecimento, montagem, instalação- UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	2134	Próprio	Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira roliça de eucalipto	M3	0,3004	18899,670	5.677,64
2	2135	Próprio	Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira regional	M3	0,3796	7093,360	2.692,92
3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,6990	67,210	114,19
4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,0264	485,260	12,79
5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,9216	74,970	294,00
6	2129	Próprio	Concreto simples de resistência mínima fck = 15 Mpa, preparo em obra, lançado e adensado	M3	0,1610	524,840	84,49
7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,5117	35,780	54,08
8	1461	Próprio	Copia da ORSE (76) - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	M3	0,1874	14,920	2,79
9	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	37,4582	1,340	50,19
10	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,4582	17,680	662,26
11	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,4582	13,890	520,29
12	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,2831	709,810	200,91
TOTAL							10.366,55

COMPOSIÇÃO 26

PRÓPRIA		Balanço 03 (três) lugares - completo, inclusos fornecimento, montagem, instalação- UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	00002134	Próprio	Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira roliça de eucalipto	M3	0,1868	18899,670	3.531,02
2	00002135	Próprio	Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira regional	M3	0,1149	7093,360	815,02
3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,6612	67,210	44,43
4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,0097	485,260	4,69
5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,5136	74,970	113,47
6	00002129	Próprio	Concreto simples de resistência mínima fck = 15 Mpa, preparo em obra, lançado e adensado	M3	0,0591	524,840	31,02
7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,5924	35,780	21,19
8	00001461	Próprio	Copia da ORSE (76) - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	M3	0,0688	14,920	1,02
9	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	13,7576	1,340	18,43

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL R 000340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

10	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,7576	17,680	243,23
11	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,7576	13,890	191,09
12	00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,1888	709,810	134,00
TOTAL							5.148,61

COMPOSIÇÃO 27

PRÓPRIA		Balanço 03 (três) lugares - completo, inclusos fornecimento, montagem, instalação- UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,220	18,22
2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800	59,020	10,62
3	00000421	Próprio	Copia da ORSE (124) - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	M3	0,1800	398,450	71,72
4	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID	1,0000	3770,000	3.770,00
TOTAL							3.870,56

COMPOSIÇÃO 28

PRÓPRIA		Copia da ORSE (9871) - Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio- UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,920	1,49
2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,270	1,71
3	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,0050	17,000	0,08
4	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	KG	0,0740	4,070	0,30
5	10286	ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	UNID	1,0000	31,980	31,98
6	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0320	85,710	2,74
TOTAL							38,30

COMPOSIÇÃO 29

PRÓPRIA		Copia da ORSE (7633) - Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,920	3,43
2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	14,270	16,83
3	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,0500	17,000	0,85
4	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	KG	0,8000	4,070	3,25
5	7099	ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	UNID	1,0000	26,670	26,67
6	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	85,710	17,57
TOTAL							68,60

COMPOSIÇÃO 30

PRÓPRIA		Planta - Ipê rosa h=3,00m, fornecimento e plantio - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,920	3,43



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	14,270	16,83
3	140	ORSE	Aduto orgânico bovino, cacau ou similar	M3	0,0500	17,000	0,85
4	3800	ORSE	Aduto mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,070	3,25
5	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	174,710	174,71
6	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,2050	85,710	17,57
TOTAL							216,64

Copia da ORSE (7633) - Mudando o tipo de ipê

COMPOSIÇÃO 31							
PRÓPRIA		Copia da ORSE (9260) - Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,270	14,27
2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,710	19,71
3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,5200	59,020	30,69
4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	m³	0,5200	1,100	0,57
5	2452	ORSE	Caminhão tóco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	49,310	49,31
6	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	114,680	114,68
7	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	69,190	69,19
8	9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	363,340	363,34
9	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,5200	85,710	44,56
TOTAL							706,32

COMPOSIÇÃO 32							
PRÓPRIA		Copia da ORSE (10234) - GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,920	1,19
2	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,270	1,14
3	140	ORSE	Aduto orgânico bovino, cacau ou similar	m³	0,0050	17,000	0,09
4	3800	ORSE	Aduto mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,070	0,41
5	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	M2	1,0000	11,300	11,30
6	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,0800	85,710	6,86
TOTAL							20,99

COMPOSIÇÃO 33							
PRÓPRIA		Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 1/2" x 2,40m - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,920	4,47
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,040	6,61
3	016203 INSUMO	SBC	HASTE ATERRAMENTO 1/2" x 2,40m	UN	1,0000	60,330	60,33
TOTAL							71,41

Observação

Gláucos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 1340651 - 9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

Copia da ORSE (9379) - Trocando o insumo haste

COMPOSIÇÃO 34							
PRÓPRIA		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,900	5,07
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,040	6,61
3	00001542	SINAPI	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FURROS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	21,590	21,59
TOTAL							33,27

Observação

Copia da ORSE (8440)

COMPOSIÇÃO 35							
PRÓPRIA		Fita auto fusão 19 mm x 10m - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,920	11,93
2	2643	ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	1,0000	12,600	12,60
TOTAL							24,53

COMPOSIÇÃO 36							
PRÓPRIA		Fita isolante nº 33 - und					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	14,920	35,80
2	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,0000	9,200	9,20
TOTAL							45,00

COMPOSIÇÃO 37							
PRÓPRIA		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação- M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	20,420	2,45
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	13,960	1,67
3	3284 INSUMO	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	m	1,0000	14,820	14,82
TOTAL							18,94

Observação

Copia da ORSE (4119) - trocando insumo

COMPOSIÇÃO 38							
PRÓPRIA		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,040	2,64
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,920	1,79
3	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	1,0000	7,830	7,83



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

						TOTAL	12,26
--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

Observação

Cópia da ORSE (4119) - trocando insumo

COMPOSIÇÃO 39							
PRÓPRIA		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,040	2,64
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	1,79
3	12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	m	1,0000	955,220	955,22
TOTAL							959,65

Observação

Cópia da ORSE (11995)

COMPOSIÇÃO 40							
PRÓPRIA		POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1110	217,420	24,13
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130	16,900	23,87
3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930	22,040	101,22
4	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000	48,220	433,98
5	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	1754,290	1.754,29
TOTAL							2.337,49

Observação

Cópia da SINAPI (95754) - trocando o poste

COMPOSIÇÃO 41							
PRÓPRIA		Cópia da SBC (066680) - CHAVES DE SERVIÇO/ILUMINAÇÃO COMUM EM EDIFICAÇÃO - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7740	22,040	127,25
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7740	16,900	97,58
3	4597	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR BIFÁSICO COM BARRAMENTO 100A PARA 16 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	UN	1,0000	261,340	261,34
4	4881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	UN	10,0000	53,100	531,00
5	6028	SBC	CHAVE SECCIONADORA 25A FIXAÇÃO TOPO B33 YR LB225 SCHMERSAL	UN	10,0000	265,990	2.659,90
6	7863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 1"	CJ	2,0000	1,180	2,36
7	17030	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR DIN 40A CURVA C STECK	UN	1,0000	44,900	44,90



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

						TOTAL	3.724,33
--	--	--	--	--	--	--------------	-----------------

COMPOSIÇÃO 42							
PRÓPRIA		Fornecimento e instalação de arruela quadrada - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	22,040	2,10
2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030	16,900	1,62
3	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,0000	0,810	0,81
						TOTAL	4,53

Observação

Cópia da ORSE (2844) - incluindo mão de obra

COMPOSIÇÃO 43							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (721) - Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,920	0,74
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,040	1,10
						TOTAL	2,01

COMPOSIÇÃO 44							
PRÓPRIA		Fornecimento e Instalação de Chumbador tipo "J" 30cm rosca 3/8" galvanizado a fogo - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,920	1,19
2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	22,040	1,76
3	603	ORSE	Chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)	un	1,0000	2,400	2,40
						TOTAL	5,35

COMPOSIÇÃO 45							
PRÓPRIA		Desmobilização de máquinas, ferramentas e equipamentos para a obra - UND					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,0788	20,750	271,38
2	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1307,8753	2,490	3.256,60
						TOTAL	3.527,98

Composições Auxiliares

COMPOSIÇÃO - 0000002085							
PRÓPRIA		Composição representativa - Pintura Artística - m2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,300	9,65



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,920	5,96
3	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0600	20,640	1,23
4	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,7500	64,450	48,33
TOTAL							65,17

Copia da SINAPI (79514/001) - Composição representativa, já utilizada no Contrato Similar

COMPOSIÇÃO - 0000003079							
PRÓPRIA		Copia da ORSE (11115) - Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	13,960	5,58
2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,780	10,06
3	5067 - INSUMO	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2000	27,100	5,42
4	4115 - INSUMO	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	21,430	21,43
TOTAL							42,49

COMPOSIÇÃO - 00000021229							
PRÓPRIA		Copia da ORSE (11115) - Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm - M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860	18,220	43,47
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500	14,920	36,55
3	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3140	1,400	0,43
4	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9110	0,490	0,44
5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,1500	386,050	443,95
TOTAL							524,84

COMPOSIÇÃO - 0000002135							
PRÓPRIA		Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira regional - M3					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,6471	18,030	2.121,17
2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	117,6471	15,180	1.785,88
3	4340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	117,6471	0,900	105,88
4	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	117,6471	0,800	94,11
5	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,0000	2986,320	2.986,32
TOTAL							7.093,36

COMPOSIÇÃO - 0000002134							
PRÓPRIA		Confecção, montagem/assentamento de peças em madeira roliça de eucalipto - M3					

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 01/140651-5



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,8923	18,030	1.350,30
2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	74,8923	15,180	1.136,86
3	2133	Próprio	Peças em madeira roliça de eucalipto	m³	1,0000	16025,700	16.025,70
	11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	18,7231	18,160	340,01
	4340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	18,7231	0,900	16,85
4	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	37,4462	0,800	29,95
TOTAL							18.899,67

COMPOSIÇÃO - 0000002136							
PRÓPRIA		Confecção, montagem/assentamento de peças tubulares metálicas- M					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,320	12,79
2	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,590	9,35
3	4340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,5500	0,900	0,49
4	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000	0,800	1,60
5	11790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,6000	18,160	10,89
TOTAL							35,12

COMPOSIÇÃO - 0000000869							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (115) - Folha plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive assentamento. Revisada 07/2015 - m2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,920	22,38
2	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	18,030	23,97
3	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m²	0,5840	60,860	35,54
4	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	10,130	31,06
5	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200	7,100	0,14
6	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7220	6,730	18,31
7	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250	26,140	0,65
8	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1000	26,650	2,66
9	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3060	16,600	5,07
10	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500	29,500	4,42
TOTAL							144,20



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

COMPOSIÇÃO - 0000000421							
PROPRIA		Cópia da ORSE (124) - Concreto simples fabricado na obra, fck=15,0 mpa (b/m²), sem lançamento e adensamentos. M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,920	89,52
2	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	m³	0,9430	91,170	85,97
3	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	255,0000	0,640	163,20
4	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,6270	71,580	44,88
5	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2090	71,200	14,88
TOTAL							398,45

COMPOSIÇÃO - 0000000870							
PROPRIA		Cópia da ORSE (140) - Aço CA-50 B 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações. P1 - KG					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,920	1,19
2	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,120	1,44
3	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,810	11,81
4	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4000	0,220	0,08
5	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,4000	0,350	0,14
6	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	29,500	0,59
TOTAL							15,25

COMPOSIÇÃO - 0000000871							
PROPRIA		Cópia da ORSE (151) - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 - M2					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	872	Próprio	Cópia da ORSE (3308) - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0138	485,400	6,69
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	14,920	5,66
3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	18,220	11,66
4	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,880	17,60
TOTAL							41,61

COMPOSIÇÃO - 0000000104							
PROPRIA		Cópia da ORSE (1903) - 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 - Confeção mecânica e transporte					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDAD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,920	59,68
2	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800	90,000	97,20



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

3	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2000	0,640	289,40
TOTAL							446,28

COMPOSIÇÃO - 0000000865							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (1900) - Argamassa cimento e areia traço t=4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,920	59,68
2	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800	90,000	97,20
3	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,0000	0,640	192,00
4	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	4,0000	10,150	40,60
TOTAL							389,48

COMPOSIÇÃO - 0000000872							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (3308) - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,920	59,68
2	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2160	91,170	110,86
3	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	182,0000	1,090	198,38
4	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	182,0000	0,640	116,48
TOTAL							485,40

COMPOSIÇÃO - 0000000874							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (3310) - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,220	1,82
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,920	1,49
3	104	Próprio	Cópia da ORSE (1903) - 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 - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0050	446,280	2,23
TOTAL							5,54

COMPOSIÇÃO - 0000000875							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (3318) - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,220	10,93
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	14,920	8,95
TOTAL							19,88

COMPOSIÇÃO - 0000000875							
PRÓPRIA		Cópia da ORSE (76) - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação - m3					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,920	14,92
TOTAL							14,92
COMPOSIÇÃO - 0000000422							

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº 1340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

PRÓPRIA		Cópia da ORSE (7692) - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200	14,920	24,17
2	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	18,220	6,55
3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	18,000	6,48
4	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	18,120	3,26
TOTAL							40,46

COMPOSIÇÃO - 0000001055

PRÓPRIA		Cópia da ORSE (77) - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,920	44,76
2	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2000	90,000	108,00
TOTAL							152,76

COMPOSIÇÃO - 0000000866

PRÓPRIA		Cópia da ORSE (91) - Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	865	Próprio	Cópia da ORSE (1906) - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,3000	389,480	116,84
2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	14,920	89,52
3	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	1,2000	66,920	80,30
TOTAL							286,66

COMPOSIÇÃO - 0000000420

PRÓPRIA		Cópia da ORSE (95) - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	421	Próprio	Cópia da ORSE (124) - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m³	1,0000	398,450	398,45
2	422	Próprio	Cópia da ORSE (7692) - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m³	1,0000	40,460	40,46
TOTAL							438,91

COMPOSIÇÃO - 0000000422

PRÓPRIA		Peças em madeira roliça de eucalipto - m³					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	69,8812	146,530	10.239,69
2	4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	39,2975	43,280	1.700,79
3	2794	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,4656	114,820	2.005,39

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL 12.15406-51 - B



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

4	2788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,4340	167,270	2.079,83
TOTAL							16.025,70

Prefeitura Municipal de Santana do Ipanema:

Responsável Técnico:

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA AL Nº 02/2340651 - 9