

<div><div><div><div><div></div><div>TURA DE</div><div>CEIO</div><div>CONSTRUTORA</div><div>DE TEMPO</div></div></div></div></div>		COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS			
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO		DATA BASE: NOVEMBRO/19			
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.					

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 1		DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	14,37		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 03240

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 2		CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46 MM	M2	62,92		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,75	12,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,75	9,55
3069	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 26", DIMENSÕES 2,0X1,0M, E=0,46MM	M2	41,2	1	41,20

Obs: composição/Base - ORSE - 3850

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 3		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - REV 02	M2	398,71		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2,40	39,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,40	30,55
12984	ORSE	GRANITO CINZA ANDORINHA, BIPOLIDO, E=2CM PARA DIVISÓRIA	M2	308,91	1,00	308,91
2511	ORSE	PERFIL AÇO INOX, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/8" (1,19KG/M)	M	7,52	2,66	20,00

Obs¹: composição/Base - Composição ORSE - 191

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 4		CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3	323,98		
1527	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	302,21	1,00	302,21
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	1,00	21,77

Obs: composição/Base - Composição ORSE 07369

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 5		PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2,55		
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,47	0,14	2,45
3767	SINAPI INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,41	0,25	0,10

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 2344

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 6		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	7,16		
13	SINAPI INSUMO	ESTOPA	KG	7,09	0,05	0,35
5318	SINAPI INSUMO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,21	0,14	1,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,4	5,09

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 2451

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 7		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	36,08		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,7	11,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,7	8,91
9238	ORSE	ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	KG	5,24	3	15,72

Obs: composição/Base - ORSE - 9360

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 8		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	14,37		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 22

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 9		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M	38,81		
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	13,23	0,023	0,30
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	0,17	0,31
9841	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	21,39	1,01	21,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,52	9,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,52	6,62

Obs: composição/Base - ORSE - 09387

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 10		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM	M	22,05		
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	13,23	0,015	0,20
298	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,82	0,17	0,31
9839	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	12,21	1,01	12,33
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,48	9,21

Obs: composição/Base - ORSE - 09386

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 11			TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM		M	19,29
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	13,23	0,01	0,13
20085	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,01	0,17	0,17
20068	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,32	1,01	9,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,3	5,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,3	3,82
Obs: composição/Base - ORSE - 09385						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 12			TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		UND	27,59
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	13,23	0,056	0,74
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1	2,00
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1	1,13
11655	SINAPI INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,04	1	9,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86
Obs: composição/Base - ORSE - 1661						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 13			EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO		UND	2536,33
I006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500X500MM	UND.	2400	1,00	2400,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2	32,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,98	0,018	4,91
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,98	1,26	7,53
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,0045	1,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2	38,38
Obs: composição/Base - ORSE - 8365(Retirada a Bancada)+ COTAÇÕES DE EXPURGO COM TAMPA E SIFÃO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 14			BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5CM, CONTÉM RODAMÃO E TESTEIRA 7CM, ACABAMENTO RETO SIMPLES - SUPORTE MÃO-FRANCESA EM FERRO GALVANIZADO, ABAS IGUAIS 30 CM		M2	427,78
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,78	2	61,56
2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,93
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,018	7,30
12053	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	31,15	2	62,30
COMP. 15	AUXILIAR	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,27	2	32,55
Obs¹: composição/Base - ORSE - 10759(BASE)adaptada + 12053/ORSE + 95574/SINAPI						
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 15			RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO		M	16,27
10841	SINAPI INSUMO	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	135,84	0,07	9,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,4000	6,54
2683	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-I, OU SIMILAR	KG	0,5	0,4500	0,23
Obs¹: composição/Base - ORSE - 9044/ORSE						
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 16			TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES		M2	334,79
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
12058	ORSE	TAMPO/BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO ESP=2CM	M2	302,35	1	302,35
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,018	7,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO									
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.									
DATA BASE: NOVEMBRO/19									

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 18		DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M			3,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,25	3,18

Obs: composição/Base - ORSE - 7991

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 19		RETIRADA DE CALHA	M			7,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	7,64

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 43

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 20		REPOSIÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ RIPÃO 5CM X 6CM, COM AFASTAMENTO DE 28CM (EXCETO RIPÃO)	M2			37,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2	15,28
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	1,2	19,48
5067	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	12,63	0,2	2,53

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 4861

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 21		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2			191,38
599	SINAPI INSUMO	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	156,1	1,00	156,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3000	4,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,8000	13,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2000	15,28
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	347,54	0,0060	2,09

Obs: composição/Base - SINAPI - 85010

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 22		PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, 0,90X2,10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA(BATENTES E FERRAGENS), COM BARRAS DE APOIO	UND			1563,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,790	48,25
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,004	0,05
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	4,522	2,17
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	3,750	60,86
370	SINAPI INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	64	0,108	6,91
6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	82,58	0,900	74,32
2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	104,9	2,000	209,80
1826	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA COM ALMOFADAS - 90 X 210CM	UN	601,7	1,000	601,70
945	ORSE	FECHADURA PADO, LINHA ZAMAC, MODELO EVIDENCE, MAÇANETA EM ZAMAC, ROSETA, TESTA E CONTRATESTA EM AÇO INOXÁVEL,	UN	97,73	1,000	97,73
848	ORSE	DOBRADIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	UN	7,5	3,0000	22,50
181	SINAPI INSUMO	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	109,52	1,000	109,52
72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	87,11	3,7800	329,28

Obs: composição/Base - ORSE- 9809 + 72200(SINAPI) + 183/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 23		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2			18,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,13	2,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,3	16,55

Obs: composição/Base - ORSE - 16

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 24		DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GESSO	M2			15,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,15	2,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73

Obs: composição/Base - ORSE - 8387 adaptada

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 25		REMOÇÃO DE TAMPO DE PIA EM AÇO INOX	M2			15,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,15	2,45

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8039

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 26		REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UND			9,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 3262

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO

DATA BASE: NOVEMBRO/19

LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 27		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND	15,96		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 7215

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 28	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO		UND	9,27		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 2095

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 29	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO, BARRA DE APOIOS)		UND	38,19		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3	38,19

Obs: composição/Base - ORSE - 227

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 30	LIMPEZA GERAL DA OBRA		M2	1,71		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,1	1,27
2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	7,9	0,05	0,40
1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	7,03	0,005	0,04

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2450

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 31	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE		M2	84,60		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2	15,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,5	8,18
6897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	50,87	1,05	53,41
37595	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,52	4	6,08
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,52	1,65

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7324(BASE) + 2720/ORSE INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 32	PISO DRENANTE OU MEGADRENO		M2	120,05		
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,68	0,50	8,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	50,35	0,15	7,55
COMP. 128	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	107,34	0,05	5,37
COMP. 33	AUXILIAR	CAMADA DRENANTE COM PEDRISCO	M2	128,42	0,05	6,42
COMP. 34	AUXILIAR	REJUNTE DRENANTE COM AREIA COMPACTADA	M2	108,19	0,30	32,46
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,15	1,00	1,15
COMP. 35	AUXILIAR	COMPACTAÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO OU PISO DE CONCRETO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	2,90	1,00	2,90
40671	SINAPI INSUMO	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	43,13	1,00	43,13

Obs: composição/Base - Elaborada conforme - MANUAL INSTALAÇÃO DE PISO DRENANTE BRASTON + 40671/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 33	CAMADA DRENANTE COM PEDRISCO		M2	128,42		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,45	31,19
4720	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	88,39	1,10	97,23

Obs: composição/Base - SINAPI - 83668 (Alterada)

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 34	REJUNTE DRENANTE COM AREIA COMPACTADA		M2	108,19		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,00	38,19
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	1,10	70,00

Obs: composição/Base - ORSE - 71 (Alterada)

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 35	COMPACTAÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO OU PISO DE CONCRETO COM PLACA VIBRATÓRIA		M2	2,90		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,13	1,59



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.	

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 44		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND			168,41
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
12965	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	163,5	1	163,50

Obs¹: composição/Base - ORSE - 8492

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 45		BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			252,44
36209	SINAPI INSUMO	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	247,53	1	247,53
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91

Obs¹: composição/Base - ORSE - 12133(BASE) + 36207/SINAPI INSUMO

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 46		BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN			484,81
12967	ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	CJ	479,9	1	479,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91

Obs¹: composição/Base - ORSE - 12128

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 47		BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UND			865,53
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,03	12,52
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
9262	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES) - EM PLACA SÓLIDA DE FÓRMICA, SISTEMA DE	UN	848,1	1	848,10

Obs¹: composição/Base - ORSE - 8974

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 48		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND			305,72
717	ORSE	CUBA DE EMBUTIR BRANCA ( DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	49,9	1	49,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	1,75	33,58
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,75	22,28
6136	SINAPI INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	127,3	1	127,30
6157	SINAPI INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	43,47	1	43,47
11683	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	29,19

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2086

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 49		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	UND			159,64
36796	SINAPI INSUMO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	143,57	1	143,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,5	0,10

Obs¹: composição/Base - ORSE - 11232

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 50		TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND			412,69
11688	SINAPI INSUMO	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	301,3	1	301,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	3	57,57
2012	ORSE	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	UN	8,78	1	8,78
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,75	0,14
668	ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	44,9	1	44,90

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2055(Retiramos a torneira pois já está prevista na Planilha)

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 51		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND			258,47
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,5	0,10
7076	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN	242,4	1	242,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7612

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 52		PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND			63,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
7075	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	58,3	1	58,30

Obs¹: composição/Base - ORSE - 7611

Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO					DATA BASE: NOVEMBRO/19				
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.									

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 53		PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND		94,30	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,6	9,81
13056	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR	UN	84,49	1	84,49

Obs¹: composição/Base - ORSE - 12208  
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 54		REVISÃO DE TESOURAS DE MADEIRA COM VÃOS ATÉ 15M INCLUINDO DESMONTAGEM E RE-MONTAGEM	UND		231,43	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	9	114,57
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	7,2	116,86

Obs¹: composição/Base - ORSE - 4489

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 55		PORTA EM MADEIRA DE ABRIR ACÚSTICA COM ISOLAÇÃO 34DB, DOBRADIÇAS, BATENTE, EXCLUSIVE FECHADURA	M2		2966,90	
1029003	SBC	PORTA ACUSTICA 2,13X0,85 ESPESSURA 85MM - 35DB	UND.	2850	1,00	2850,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,75	47,74
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	3,75	60,98
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	409,39	0,02	8,19

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 08964 + 9212.1 orse insumo adaptado

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 56		PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"x1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 18CM.	M2		397,73	
13064	ORSE	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO	M2	350	1,00	350,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,50	19,10
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,00	16,35
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	409,39	0,03	12,28

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 12220

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 57		PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	M2		321,36	
12806	ORSE	PORTÃO OU PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, COM PEFIS EM LAMBRIL, EM BÚZIO QUADRADO OU AMBOS, DE CORRER OU ABRIR,	M2	280	1,00	280,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,00	16,35
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	409,39	0,03	12,28

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11955

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 58		PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2		86,84	
1837	ORSE	PORTA EM PVC, SANFONADA, CORES DIVERSAS	M2	49,19	1,00	49,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,30	16,55
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	1,30	21,10

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 05079

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 59		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND		23,94	
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,04	1,69
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1	1,13
297	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,59	1	1,59
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,37	7,10
3661	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,72	1	7,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,37	4,71

Obs¹: composição/Base - ORSE - 1634

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 60		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND		29,63	
1270	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UN	9,45	1	9,45
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,056	2,36
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1	1,13
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1	2,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86

Obs¹: composição/Base - ORSE - 1636

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 61		REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND		17,55	
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,033	1,79
1937	ORSE	REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 100 X 50MM	UN	6,38	1	6,38
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,051	2,04
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,23	4,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,23	2,93

Obs: composição/Base - ORSE - 1583

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 62		CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UND		39,69	
11712	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	20,44	1	20,44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.						
11731	SINAPI INSUMO	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	3,29	1	3,29
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	9,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37
Obs: composição/Base - ORSE - 1695 + 11731 SINAPI INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 63		BUCHA REDUÇÃO EXCENTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, D=150X100MM	UND	45,72		
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,06	3,16
322	ORSE	BUCHA REDUÇÃO EXCENTRICA PVC RIGIDO SOLDAVEL, P/ESGOTO, D=150X100MM	UN	32,02	1,00	32,02
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0880	3,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,2200	4,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2200	2,80
Obs: composição/Base - ORSE - 1208						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 64		JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	9,18		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	2,29
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	3,45
3538	SINAPI INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,71	1,0000	2,71
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0100	0,40
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0060	0,33
Obs: composição/Base - ORSE - 1144						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 65		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	4,22		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,09	1,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,09	1,73
829	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,0000	0,62
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0100	0,40
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0060	0,33
Obs: composição/Base - ORSE - 1072						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 66		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	UND	20,42		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,19	2,42
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,19	3,65
823	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,25	1,0000	11,25
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0410	1,64
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0270	1,46
Obs: composição/Base - ORSE - 1076						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 67		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 50MM	UND	24,93		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,31	3,95
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,31	5,95
821	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,54	1,0000	11,54
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0780	3,12
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0070	0,38
Obs: composição/Base - ORSE - 1089						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 68		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UND	12,53		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,24	3,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,24	4,61
813	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,87	1,0000	2,87
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0460	1,84
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0030	0,16
Obs: composição/Base - ORSE - 1083						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 69		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1403,90		
462	ORSE	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1018,91	1	1018,91
3146	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,2	6,7	14,74
6019	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	35,58	1	35,58
71	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,15	2	28,30
72	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,98	1	23,98
73	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,57	1	10,57
3482	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,26	2	8,52
3876	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,66	2	5,32
3878	SINAPI INSUMO	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,05	1	5,05
3884	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,59	2	3,18
9862	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,56	2,4	54,14
9866	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,39	1,6	21,42
11830	SINAPI INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,31	1	10,31
34492	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	249,29	0,12	29,91
25950	SINAPI INSUMO	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	30,52	0,12	3,66
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	0,12	2,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	4	50,92
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	4	76,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO									
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.									
DATA BASE: NOVEMBRO/19									

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 1430

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 70		CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 23 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UND			927,47
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,00	25,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	2,00	39,60
591	ORSE	CHAVE MAGNÉTICA P/MOTOR 3CV-220V	UN	150	1,00	150,00
731	SINAPI INSUMO	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	712,41	1,00	712,41

Obs: composição/Base - ORSE - 2646

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 71		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UND			21,78
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,02	1,03
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,03	1,12
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,3000	5,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,3000	3,82
7130	SINAPI INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,05	1,0000	10,05

Obs: composição/Base - ORSE - 1181

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 72		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 60MM	UND			73,88
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,04	2,38
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,07	2,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,4500	8,64
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,4500	5,73
2160	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	54,45	1,0000	54,45

Obs: composição/Base - ORSE - 1184

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 73		EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1710,12
12733	ORSE	EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR	UN	1677,59	1,00	1677,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	19,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,0000	12,73

Obs: composição/Base - ORSE - 11890

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 74		JANELA EM ALUMÍNIO DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2			310,12
12797	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS,	M2	280	1	280,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1	16,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	346,68	0,003	1,04

Obs: composição/Base Adaptada - ORSE - 11948

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 75		VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2			275,28
9256	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	240	1	240,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	4,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,8	13,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2	15,28
87295	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	346,68	0,006	2,08

Obs: composição/Base - SINAPI - 85010 + 9256 ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 76		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV 01	M2			41,90
7170	SINAPI INSUMO	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2,6	1,05	2,73
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,8	12,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,8	10,18
1561	ORSE	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	4000	0,004	16,00

Obs: composição/Base - ORSE - 1897

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 77		PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M			32,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,800	10,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,800	13,08
92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,37	0,130	4,34
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,2	0,400	3,28
1527	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	302,21	0,004	1,21
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	0,004	0,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO									
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.									
DATA BASE: NOVEMBRO/19									

Obs: composição/Base - ORSE- 3410

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 78		CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UND		85,00	
9163	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UN	71,99	1,00	71,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40	7,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09

Obs: composição/Base - ORSE - 8895

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 79		CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR DE ENÉRGIA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND		120,55	
367	SINAPI INSUMO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	60	0,01	0,66
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	4,86	2,33
39685	SINAPI INSUMO	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	78,59	1,00	78,59
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,34	21,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,34	17,06

Obs: composição/Base - SINAPI - 68066 (BASE) + 39685/ SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 80		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UND		16,83	
400	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,91	1,00	0,91
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,10	14,00

Obs: composição/Base - ORSE - 8441 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 81		ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	UND		16,68	
3309	ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 1"	UN	0,76	1,00	0,76
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,10	14,00

Obs: composição/Base - ORSE - 4178 (BASE) + 7361/ SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 82		ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE Ø 3/8" X 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE 70MM2	UND		112,54	
405	ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, UNIPOLAR, 70MM2 - 0,6/1KV / 70º	M	38,49	1,00	38,49
7864	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	2,99	0,10	0,30
7863	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	22,69	1,10	24,96
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,50	29,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,50	19,10

Obs: composição/Base - ORSE - 11597 (BASE) + 7863 + 7864 / ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 83		CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	M		6,25	
12035	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOLOGENADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	M	2,02	1,00	2,02
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,13	2,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,13	1,65

Obs: composição/Base - ORSE - 11187 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 84		CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG		52,31	
3331	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - 4AWG	KG	50,36	1,00	50,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,06	1,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,06	0,76

Obs: composição/Base - ORSE - 9391 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 85		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND		101,63	
828	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	69,1	1,00	69,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	19,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73

Obs: composição/Base - ORSE - 452 (BASE)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS									
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO					DATA BASE: NOVEMBRO/19				
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.									

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 86		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND	49,42		
3685	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU	UN	29,9	1,00	29,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	11,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	7,64

Obs: composição/Base - ORSE - 7994 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 87		TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND	65,17		
9101	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	38,8	1,00	38,80
1872	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,8	2,00	3,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,70	13,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	8,91

Obs: composição/Base - ORSE - 780 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 88		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	25,58		
860	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	12,57	1,00	12,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40	7,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09

Obs: composição/Base - ORSE - 762 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 89		EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	8,81		
4032	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,3	1,00	2,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - ORSE - 7878 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 90		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	15,41		
3997	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,9	1,00	8,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - ORSE - 7877 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 91		TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	22,50		
4095	ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,99	1,00	15,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - ORSE - 8113 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 92		FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	14,32		
6913	ORSE	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,81	1,00	7,81
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - ORSE - 9533 (BASE)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 93		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	11,11		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,22	2,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,22	4,22
834	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,62	1,0000	2,62
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0340	1,36
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0020	0,11

Obs: composição/Base - ORSE - 1081

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 94		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 25MM	UND	16,85		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,25	3,18
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	4,80
816	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,21	1,0000	6,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.						
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,0610	2,44
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,0040	0,22
Obs: composição/Base - ORSE - 1085						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 95		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	19,75		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,4	7,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,4	5,09
9434	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	6,74	1	6,74
Obs: composição/Base - ORSE - 9138						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 96		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND	36,36		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,6	11,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
6912	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	16,84	1	16,84
Obs: composição/Base - ORSE - 7872						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 97		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	12,95		
12989	ORSE	TUBO PEAD DE 25MM DA TIGRE OU SIMILAR)	M	3,28	1,01	3,31
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,30	0,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,30	5,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
Obs: composição/Base - ORSE 12157						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 98		TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	29,99		
2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	23,48	1,00	23,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
Obs: composição/Base - ORSE 11418 + 2242 ORSE INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 99		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UND.	63,99		
7531	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	41,26	1,00	41,26
1872	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,8	1,00	1,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,80	15,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7817						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 100		TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UND.	46,25		
2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	23,48	1,00	23,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,70	13,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	8,91
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7792						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 101		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1092,89		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	2	39,60
1089	ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	17,5	2	35,00
1659	ORSE	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	14,12	2	28,24
1688	ORSE	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	0,81	80	64,80
1710	ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	159,25	2	318,50
1890	ORSE	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	0,17	200	34,00
1902	ORSE	RACK DE PISO 19" X 16 U X 570MM (GABINETE) PARA MODEMS E SOM C/PORTA DE VIDRO	UN	527,79	1	527,79
1969	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	19,5	1	19,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8493						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 102		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	27,41		
11950	SINAPI INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,2	2	0,40
2580	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,39	1	11,39
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,4476	6,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,4476	8,86
Obs: composição/Base SINAPI - 95817 + 2580 SINAPI INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 103		ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	33,01		
860	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	12,57	1,00	12,57
3990	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	7,43	1,00	7,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40	7,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40	5,09
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8359						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 104		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UND.	35,01		
857	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	28,5	1,00	28,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.	

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 765

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 105		EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.		8,81	
4032	ORSE	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,3	1,00	2,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7878

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 106		CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.		15,41	
3997	ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	8,9	1,00	8,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7877

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 107		TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND		29,01	
4086	ORSE	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	22,5	1,00	22,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - ORSE - 8113 (BASE) + 4086 ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 108		FLANGE DE LIGAÇÃO 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND		14,32	
6913	ORSE	FLANGE 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,81	1,00	7,81
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9533

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 109		EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND		8,21	
887	ORSE	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,7	1,00	1,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7878(BASE) + 4031/ORSE INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 110		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND		5,60	
2001	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,7	1,00	1,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,12	2,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,12	1,53

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 724

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 111		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1758,01	
4133	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	450,00
39846	SINAPI INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1308,01	1,00	1308,01

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4464 + 39846/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 112		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1950,63	
4134	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	500	1,00	500,00
39847	SINAPI INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1450,63	1,00	1450,63

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4465 + 39847/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 113		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		2590,84	
4137	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	450,00
39844	SINAPI INSUMO	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	2140,84	1,00	2140,84

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4467 + 39844/SINAPI INSUMO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 121		SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND.	13641,76		
90088	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,6	34,03	190,57
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	7,54	230,20
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,57	45,92	4526,43
95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1318,81	6,51	8581,84
6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	104,76	0,95	99,51
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	0,69	13,23
Obs: composição/Base - Elaborada conforme Projeto						
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 122		EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2	26,91		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,20	3,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	50,35	0,07	3,52
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	76,04	0,12	9,12
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	337,7	0,03	8,44
Obs¹: composição/Base - ORSE - 4446						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 123		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	317,59		
34494	SINAPI INSUMO	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	270,46	1,09	294,80
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,16	2,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,73	9,34
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,55	0,06	0,09
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,29	0,10	0,03
Obs: composição/Base - Composição ORSE 99439						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 124		FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	11,09		
39397	SINAPI INSUMO	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	13,28	0,03	0,44
39964	SINAPI INSUMO	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	1126,16	0,00	3,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,30	4,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,21	2,71
Obs: composição/Base - Composição ORSE 91004						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 125		JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	UND.	6,24		
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,01	0,44
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,01	0,43
3531	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,54	1,00	1,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,12	2,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,12	1,53
Obs: composição/Base - Composição ORSE 10226						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 126		TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), INCLUINDO DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND	8135,29		
SMS29	SMS-PORTE 2	PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICIPIO	UND.	951,39	1,00	951,39
COMP. 127	AUXILIAR	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 2	UND	2813,03	1,00	2.813,03
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	376,89	1,50	565,34
SMS01	SMS-PORTE 2	ATIVIDADES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSAS(AP)	UND.	475,69	1,00	475,69
SMS10	SMS-PORTE 2	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AI)	UND.	1664,92	1,00	1.664,92
SMS21	SMS-PORTE 2	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AO)	UND.	1664,92	1,00	1.664,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
<b>OBRA:</b> REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO MACÁRIO	DATA BASE: NOVEMBRO/19
<b>LOCAL:</b> RUA CORINTO CAMPELO DA PAZ, SANTOS, S/N, SANTOS DUMONT.	

Obs: composição/Base - Elaborada conforme taxas e necessidades de Aprovações da Prefeitura

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 127		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 2	UND	2813,03		
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12886,21	0,20	2.576,21
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2368,17	0,10	236,82

Obs: composição/Base - DAER-RS - 13.1 - Adaptada para elaboração de relatórios da área Ambiental - Custo do eng. Civil é o mesmo do ambiental, conforme normatização da classe do CREA.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 128		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	107,34		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,45	31,19
4718	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	1,10	76,15

Obs: composição/Base - DAER-RS - 13.1 - Adaptada para elaboração de relatórios da área Ambiental - Custo do eng. Civil é o mesmo do ambiental, conforme normatização da classe do CREA.

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 129		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	M3	103,29		
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,31	3,6	65,92
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	1,8	37,37

Obs: composição/Base - Composição SINAPI JUNHO 2019 - 74022/030

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 130		LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	9,26		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,6	7,64
13	SINAPI INSUMO	ESTOPA	KG	7,09	0,09	0,64
5318	SINAPI INSUMO	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,21	0,08	0,98

Obs: composição/Base - Composição SINAPI JUNHO 2019 - 74022/030

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 131		RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,21		
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,31	0,1	1,83
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	0,5	10,38

Obs: composição/Base - Composição SINAPI JUNHO 2019 - 72089/SINAPI

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 132		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	66,30		
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	8	3,84
3671	SINAPI INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,88	2	1,76
4824	SINAPI INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,28	14	3,92
7353	SINAPI INSUMO	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	21,81	0,2118	4,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,6	9,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3	38,19
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,77	1,5	4,16

Obs: composição/Base - Composição SINAPI JUNHO 2019 - 72136/SINAPI