

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVENBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 1		TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2	47,61		
COMP. 2	AUXILIAR	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6,37	1,000	6,37
COMP. 7	AUXILIAR	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2,55	1,000	2,55
COMP. 10	AUXILIAR	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	36,08	1,000	36,08
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	2,56	1,000	2,56
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	23,31	0,002	0,06

Obs¹: composição/Base - Composição Elaborada

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 2		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6,37		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 17

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 3		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. 4		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. 5		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. 6		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 7369

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 7		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. 8		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. 9		APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	1,91		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 10		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. 11		JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2			286,88
12793	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	250	1	250,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1	16,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,5	19,10
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
72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	131,73	0,003	0,40

Obs: composição/Base - ORSE - 11944 + 72117/SINAPI

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 12		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. 13		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM	M			15,80
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,008	0,32
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,005	0,27
20067	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	7,47	1,01	7,54
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,24	4,61
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,24	3,06

Obs: composição/Base - ORSE - 09389

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 14		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. 15		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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 16		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. 17		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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

Obs: composição/Base - ORSE - 8365(Retirada a Bancada)+ COTAÇÕES DE EXPURGO COM TAMPA E SIFÃO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 18		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 F	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. 19	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 + 9044/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. 19		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. 20		TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2	271,37		
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
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

Obs¹: composição/Base - ORSE - 10759 adaptada

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. 21		RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	25,36		
1886	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	12,24	0,01	0,12
337	SINAPI INSUMO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,5	0,08	1,05
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,00	0,06
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,20	3,25
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	5,00	2,40
4721	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	0,01	0,90
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,40	6,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
10567	SINAPI INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,23	0,04	0,29
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	1,00	8,20

Obs¹: composição/Base - ORSE - 304

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. 22		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 150MM	M	40,22		
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	0,033	0,44
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	0,56	10,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,56	7,13

Obs: composição/Base - ORSE - 09388

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 23		GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	275,61		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,30	4,91
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,27	0,80	13,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,20	15,28
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	401,42	0,01	2,41
9256	ORSE	VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	240	1,00	240,00

Obs: composição/Base - Composição - SINAPI - 85010

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 24		REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	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 - Composição modificada ORSE - 8387 Adaptada

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 25		PEITORIL GRANITO POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	74,08		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,70	11,45
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	0,0020	0,70
1726	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO 17 X 2CM	M	61,94	1,0000	61,94
Obs: composição/Base - ORSE - 1988						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 26		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. 27		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND.	733,57		
1807	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	UN	169,13	1,0000	169,13
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,6700	17,62
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,3600	98,11
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91293	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	194,19	1,0000	194,19
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25
Obs: composição/Base - ORSE - 3764						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 28		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	768,46		
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,38
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25
Obs: composição/Base - ORSE - 9982						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 29		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS, COM BARRA PNE E CHAPA DE IMPACTO	UND	947,68		
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
1339	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
1341	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,38
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	86,22	1,0000	86,22
74047/2	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	22,75	3,0000	68,25
6641	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	82,58	0,9000	74,32
2062	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	104,9	1,00	104,90
Obs: composição/Base - ORSE - 9982 + 6641 + 2062/ORSE INSUMO						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 30		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA	M2			483,67
73933/1	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	421,53	1,000	421,53
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,07	2,0000	62,14

Obs: composição/Base - SINAPI 73933/1 + 95468(SINAPI)

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 31		GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO	M2			386,14
36	ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFECÇÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	155	1,000	155,00
1734	ORSE	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 100 X 50 X 3 MM (4.48 KG/M)	M	24,18	2,3800	57,55
559	SINAPI INSUMO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	14,44	8,570	123,75
560	SINAPI INSUMO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	M	18,28	1,900	34,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,4800	7,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5700	7,26

Obs: composição/Base - ORSE - 11111

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 32		PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, COM C/FÓRMICA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND			1125,59
1808	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,000	179,68
1993	ORSE	ROLDANA PARA PORTA CORRER (SUPERIOR)	UN	26,01	2,0000	52,02
2277	ORSE	PERFIL ALUMÍNIO, U, USADO COMO TRILHO SUPERIOR EM PORTA DE CORRER	M	28,31	1,800	50,96
2869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G), SIKa BOOM OU SIMILAR	L	32,9	0,050	1,65
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,0210	1,34
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	5,0000	81,30
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	3,3000	1,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2,000	32,70
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0500	0,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	7,0000	89,11
11482	SINAPI INSUMO	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	44,13	1,0000	44,13
11581	SINAPI INSUMO	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	23,01	1,8000	41,42
91294	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	204,16	1,0000	204,16
72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	87,11	3,9600	344,96

Obs: composição/Base - ORSE - 8204 + 72200

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 33		PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	M2			86,88
1837	ORSE	PORTA EM PVC, SANFONADA, CORES DIVERSAS	M2	49,19	1,00	49,19
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	1,3000	21,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,3000	16,55

Obs: composição/Base - ORSE - 5079

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 34		GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA	M2			208,01
1055	ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	M2	112,33	1,000	112,33
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,009	0,57
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	2,800	1,34
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,000	16,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,200	15,28
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,07	2,000	62,14

Obs: composição/Base - ORSE- 1849 + 95468/SINAPI

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 35		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	1677,59
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1	19,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73

Obs: composição/Base - ORSE - 11890

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 36		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. 37		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2		13,64	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
7088	ORSE	ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H=2,11 À 3,20 M) C/ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL)	U.MÊS	4,58	0,85	3,89
1569	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	6,55	1,1	7,21

Obs: composição/Base - ORSE - 7629

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. 38		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2		11,48	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,8	10,18
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	0,08	1,30

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 31

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. 39		DESMONTAGEM DE ESQUADRIAS E ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA OU DESMONTAGENS	M2		6,70	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2	2,55
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,75	0,2	3,75
6789	ORSE	DISCO DE DESBASTE 7", PARA FERRO	UN	8	0,02	0,16
4182	ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	H	1,21	0,2	0,24

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8344

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. 40		REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	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 - 8387

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 41		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. 42		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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 43		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. 44		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. 45		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.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR

DATA BASE: NOVEMBRO/19

LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 46	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. 47	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM		M2	31,60		
87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	337,7	0,05	16,89
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,90	14,72
Obs: composição/Base - ORSE - 4295						
COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 48	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR		UND	34,39		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
377	SINAPI INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	21,66	1,00	21,66
Obs¹: composição/Base - ORSE - 2066						
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	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 35 X 40CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES		UND	340,24		
6157	SINAPI INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	43,47	1	43,47
6141	SINAPI INSUMO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	2,82	1	2,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	1	19,19
1744	SINAPI INSUMO	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	83,43	1	83,43
2016	ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	178,6	1	178,60
Obs¹: composição/Base - ORSE - 2020(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. 50	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA		UND	427,20		
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,87	0,17
982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4,47	1	4,47
1326	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA SEM COLUNA, 56X46CM, LINHA RAVENA, REF: L-91, DECA OU SIMILAR	UN	139,9	1	139,90
2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	38,39	1	38,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2,75	52,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,75	35,01
6136	SINAPI INSUMO	SIFA O EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	127,3	1	127,30
11683	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	29,19
Obs¹: composição/Base - ORSE - 2005 (Retiramos o tipo de torneira)						
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	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA		UND	343,81		
11683	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	29,19
6136	SINAPI INSUMO	SIFA O EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	127,3	1	127,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,75	22,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	1,75	33,58
6969	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	88,6	1	88,60
2384	ORSE	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	38,39	1	38,39
982	ORSE	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	4,47	1	4,47
Obs¹: composição/Base - ORSE - 7350						
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	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. 53	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						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR			DATA BASE: NOVEMBRO/19			
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
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		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(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. 55		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. 56		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. 57		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. 58		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. 59		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.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 60		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. 61		DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.)	M2	11,64		
2926	ORSE	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA	M2	11,64	1	11,64
Obs¹: composição/Base - ORSE - 3724						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 62		REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EXCLUSIVE PARALELOS, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA DE 0.13 M E REJ. ARG. CIMENTO E AREIA 1:3	M2	29,88		
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,13	8,27
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,68	0,4	6,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						

Obs¹: composição/Base - ORSE - 2606

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 63		EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2		26,90	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,2	3,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2	2,55
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	0,025	8,44
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

Obs¹: composição/Base - ORSE - 4446

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 64		BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	M		139,90	
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	0,03	7,64
97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	36,96	0,13	4,73
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	83,84	0,28	23,48
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,79	0,10	1,96
6298	SINAPI INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	38,65	0,22	8,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,66	12,67
1806	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	72,67	0,22	15,99
2313	ORSE	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 60,30MM (2"), E = 2,65MM, L = 6000MM NBR 5580	M	39,17	1,53	60,05
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,07	0,157	4,88

Obs¹: composição/Base - Composição ORSE - 4629 + 95468/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. 65		PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M		32,18	
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	0,13	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	0,40	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	0,0040	1,21
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	0,0040	0,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,80	13,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,80	10,18

Obs¹: composição/Base - ORSE - 3410

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. 66		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND		70,82	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	8,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
10606	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	9,66
37558	SINAPI INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	46,61	1,00	46,61

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/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. 67		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND		59,68	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	8,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
10606	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	9,66
37559	SINAPI INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	35,47	1,00	35,47

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/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. 68		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		9,51	
3162	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	5,81	1,02	5,93
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,11	2,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,11	1,40

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11412

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 ALIOMAR					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 69			M	47,79		
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
39666	SINAPI INSUMO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	34,68	1,02	35,41
39741	SINAPI INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	10,24	1,02	10,46
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,06	0,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,06	1,09
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 97328 + 39666/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. 70			UND.	1758,01		
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
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	1.308,01
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4464 + 39846/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. 71			UND.	1950,63		
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
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	1.450,63
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4465 + 39847/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. 72			UND.	2590,84		
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
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	2.140,84
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4467 + 39844/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. 73			UND.	36,36		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM						
6912	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	16,84	1,00	16,84
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 - Composição adaptada - ORSE - 7872						
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. 74			M	13,13		
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")						
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,30	0,06
12989	ORSE	TUBO PEAD DE 25MM DA TIGRE OU SIMILAR)	M	3,28	1,01	3,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,30	5,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 12157						
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. 75			M	6,93		
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,14	2,77
423	ORSE	CABO UTP - 4 PARES-CATEGORIA 5E (P/CABEAM.ESTRUTURADO)	M	0,98	1,05	1,03
333	SINAPI INSUMO	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	13,45	0,10	1,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,14	1,78
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 697						
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. 76			UND.	29,99		
TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA						
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 - Composição adaptada - ORSE - 11418						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 77		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
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. 78		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
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. 79		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	2,00	39,60
1089	ORSE	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	17,5	2,00	35,00
1659	ORSE	PAINEL DE FECHAMENTO 19"	UN	14,12	2,00	28,24
1688	ORSE	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	0,81	80,00	64,80
1710	ORSE	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 5E	UN	159,25	2,00	318,50
1890	ORSE	PRESILHA DE POLIAMIDA 4,5 X 180 MM	UN	0,17	200,00	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	1,00	527,79
1969	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	UN	19,5	1,00	19,50
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,00	25,46

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8493
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. 80		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	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
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. 81		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

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 765
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. 82		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
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. 83		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
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 ALIOMAR				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 84			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 - Composição adaptada - ORSE - 8113						
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. 85			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						
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. 86			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						
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. 87			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)		UND.	5,61
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						
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. 88			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM		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 - Composição adaptada - ORSE - 8895						
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. 89			CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UND.	120,59
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,01	0,70
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 - Composição adaptada - SINAPI - 68066(BASE) + 39685/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. 90			QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A		UND.	497,22
39762	SINAPI INSUMO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	367,1	1,00	367,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	4,00	79,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	4,00	50,92
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 74131/7(BASE) + 39762/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. 91			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UND.	25,42
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	2,00	0,40
2579	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,39	1,00	10,39
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,42	6,33
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,42	8,30
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95816(BASE) + 2579/SINAPI INSUMO						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 92		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.		27,40	
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	2,00	0,40
2580	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,39	1,00	11,39
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,45	6,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,45	8,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95817(BASE) + 2580/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 93		CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.		20,81	
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	2,00	0,40
4892	ORSE	CAIXA DE SOBREPOR 5 ENTRADAS, TIPO CONDULETE PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D = 1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS:	UN	4,8	1,00	4,80
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,45	6,75
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,45	8,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95817(BASE) + 4892/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. 94		HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.		356,78	
405	ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, UNIPOLAR, 70MM2 - 0,6/1KV / 70º	M	38,49	6,00	230,94
7863	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	22,69	3,00	68,07
7864	ORSE	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	2,99	3,00	8,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,50	19,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,50	29,70

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 11567(BASE) + 7863 + 7864/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. 95		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.		4,07	
392	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,88	1,00	0,88
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	0,10	1,27

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 9975

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 96		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.		4,10	
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	0,10	1,27

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 8441

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 97		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)	UND.		13,07	
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
9813	SINAPI INSUMO	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	3,4	1,01	3,43

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1349

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. 98		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 - Composição adaptada - ORSE 9391

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 ALIOMAR					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 99DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA			UND.		118,63	
3703	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	86,1	1,00	86,10
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 - Composição adaptada - ORSE 9004						
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. 100DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA			UND.		105,62	
3703	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	86,1	1,00	86,10
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 - Composição adaptada - ORSE 7994						
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. 101DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR			UND.		139,42	
3749	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.5SM1 314-OMB SIEMENS OU SIMILAR	UN	119,9	1,00	119,90
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 - Composição adaptada - ORSE 8077						
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. 102TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC			UND.		63,37	
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	1,00	1,80
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 780						
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. 103LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01			UND.		110,73	
2052	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1	4,00	4,00
4704	ORSE	REATOR PARTIDA RÁPIDA FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W 127V	UN	35,1	1,00	35,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	19,80
3753	SINAPI INSUMO	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	7,62	2,00	15,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
12239	SINAPI INSUMO	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	23,86	1,00	23,86
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 3954						
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. 104FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)			UND.		49,97	
858	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 75/50 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	37,9	1,00	37,90
3561	ORSE	CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO	CARTEL	3,85	0,60	2,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,30	5,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 749						
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. 105EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)			UND.		8,08	
9189	ORSE	EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,57	1,00	1,57
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) + 9189/ORSE INSUMO						
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 ALIOMAR				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 106			UND.		25,26	
CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)						
12456	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	18,75	1,00	18,75
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 - 11522						
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. 107			UND.		18,71	
TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)						
9768	ORSE	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,2	1,00	12,20
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 - 9426						
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. 108			UND.		8,73	
SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)						
8955	ORSE	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,22	1,00	2,22
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 - 8697						
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. 109			UND.		6,78	
SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4						
2003	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,9	1,00	1,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,15	2,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 723(BASE) + 2003/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. 110			UND.		6,58	
SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"						
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	0,15	2,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 724(BASE) + 2001/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. 111			UND		6,96	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	36,13	0,01	0,36
20148	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,72	1,00	2,72
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,02	0,47
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,33	0,02	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,10	1,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89726(BASE) + 20148/SINAPI INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 112			UND		7,73	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
122	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	36,13	0,01	0,36
20154	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,49	1,00	3,49
20083	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,02	0,47
38383	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,33	0,02	0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,10	1,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	1,92
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89724(BASE) + 20154/SINAPI INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 113			UND		9,99	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20149	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,21	1,00	4,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
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	0,02	0,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	1,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	2,49

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 114	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	11,01		
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20155	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,23	1,00	5,23
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	0,02	0,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	1,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	2,49

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89731(BASE) + 20155/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 115	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	29,33		
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	1,81
20157	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,45	1,00	18,45
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	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	3,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89744(BASE) + 20157/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 116	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	24,55		
299	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	1,81
20151	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,67	1,00	13,67
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	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	3,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	4,80

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89746(BASE) + 20151/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 117	JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	18,47		
298	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,82	1,00	1,82
20150	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,82	1,00	9,82
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	0,03	0,40
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,19	2,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,19	3,65

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89739(BASE) + 20150/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 118	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	20,43		
298	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,82	1,00	1,82
20156	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,78	1,00	11,78
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	0,03	0,40
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,19	2,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,19	3,65

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89737(BASE) + 20156/SINAPI INSUMO

COD.	DESCRIÇÃO		UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 119	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UND	15,80		
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	2,00	2,26
20141	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,26	1,00	7,26
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	0,04	0,53
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	3,26

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89785(BASE) + 20141/SINAPI INSUMO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 126		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	16,96		
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
20170	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,6	1,00	8,60
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	0,05	0,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	2,49
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	3,26
Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89778(BASE) + 20170/SINAPI INSUMO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 127		REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM	UND	12,40		
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,03	1,05
20045	SINAPI INSUMO	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,48	1,00	4,48
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	3,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	2,29
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1655						
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. 128		REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	16,24		
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,03	1,39
1937	ORSE	REDUCAO EXCENTRICA PVC SANITARIO D= 100 X 50MM	UN	6,38	1,00	6,38
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
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 - Composição adaptada - ORSE 1656						
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. 129		CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, COMPLETA MARCA AKROS OU SIMILAR	UND	38,52		
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,50	9,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	6,37
11712	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	20,44	1,00	20,44
1822	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	2,11	1,00	2,11
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1695(BASE) +1822/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. 130		FOSSA 1,80X1,80X2,50M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	8801,56		
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,49	36,82	202,14
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	23,97	731,80
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	11,74	1.156,82
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	4,82	6.361,94
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	3,24	62,05
89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,01	1,00	54,01
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	46,56	5,00	232,80
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. 131		SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	13641,78		
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	4.526,43
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	8.581,84
6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	104,76	0,95	99,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR						DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA						
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. 132 CISTERNA 2,69X4,02X2,39M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO			UND	17004,65		
90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	5,49	67,57	370,96
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	32,26	984,90
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	20,27	1.998,06
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	10,07	13.284,85
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	10,45	200,12
89862	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,01	1,00	54,01
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	22,35	5,00	111,75

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. 133 CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS			UND	1648,70		
462	ORSE	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1018,91	1	1.018,91
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
99	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	16,31	2	32,62
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
COMP. 135	AUXILIAR	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	236,18	1	236,18

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 1430
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. 134 CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS			UND	7997,13		
4730	SINAPI INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	72,38	2	144,76
4721	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	2	138,46
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	400	192,00
202	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	2	127,28
10971	ORSE	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'AGUA DE 5.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA DÁGUA E	UN	5745,93	1	5.745,93
COMP. 133	AUXILIAR	CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1648,70	1	1.648,70

Obs: composição/Base - Composição - ORSE - 10203 + 1430
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. 135		BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	236,18		
1689	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	0,74	12,00	8,88
392	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,88	6,00	5,28
1870	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,06	3,00	6,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	3,00	59,40
2673	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 " , SEM LUVA	M	2,03	15,00	30,45

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE ALIOMAR	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: AV. CORR. TRANSPORTE MOACIR ANDRADE, S/N, CONJ. BELA VISTA	

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. 142		JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND	8,54		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	2,29
3522	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" , PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3	1,00	2,30
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	3,45
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,007	0,28
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,004	0,22

Obs: composição/Base - ORSE - 1143 + 3522/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. 143		REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	65,74		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,54	6,87
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,54	10,36
1951	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	48,28	1,000	48,28
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,200	0,23

Obs: composição/Base - ORSE - 1457

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. 144		REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND	88,72		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,85	10,82
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,85	16,31
6010	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	61,23	1,000	61,23
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,880	0,36

Obs: composição/Base - ORSE - 1459

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. 145		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND	15,74		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,30	5,76
2572	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UN	4,6	1,000	4,60
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,020	0,80
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,014	0,76

Obs: composição/Base - ORSE - 3147

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. 146		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM	UND	24,14		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	3,82
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,30	5,76
7131	SINAPI INSUMO	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,32	1,000	12,32
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,029	1,16
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,020	1,08

Obs: composição/Base - ORSE - 1182

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. 147		TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE II (PEQUENO, ÁREA 501M² A 2.000M²), INCLUINDO LICENÇA 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. 148	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

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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 148		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.

