

<div><div><div>FEITURA DE</div><div>ACEIO</div><div>DE CONSTRUÇÕES</div><div>4.º ANDAR TORRE</div></div></div>	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA	

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. 4	AUXILIAR	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2,55	1,000	2,55
COMP. 6	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		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. 4		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. 5		APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	1,91		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 42

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 6		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. 7		GUICHÊ DE VIDRO COM MADEIRA	M2	523,79		
1130	ORSE	FOLHA DE JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, DIMENSÕES 0,60 X 1,10M	M2	292,84	1	292,84
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	1,88	30,51
5075	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,002	0,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,88	23,93
72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	176,48	1	176,48

Obs: composição/Base - ORSE - 8091 + 72118/SINAPI

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

Obs: composição/Base - Composição ORSE - 22

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 9		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 10		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. 11		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M	19,29		
20078	SINAPI INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	13,23	0,01	0,13
20085	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,01	0,17	0,17
20068	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,32	1,01	9,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,3	5,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,3	3,82
Obs: composição/Base - ORSE - 09385						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 12		EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND	2536,33		
I006386	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500X500MM	UND.	2400	1,00	2400,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2	32,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	272,98	0,018	4,91
92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,98	1,26	7,53
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,0045	1,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2	38,38
Obs: composição/Base - ORSE - 8365(Retirada a Bancada)+ COTAÇÕES DE EXPURGO COM TAMPA E SIFÃO						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 13		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 E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,78	2	61,56
2585	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,93
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	417,21	0,018	7,30
12053	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	31,15	2	62,30
COMP. 14	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. 14		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. 15		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						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 17		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. 18		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. 19		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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 20		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. 21		GRADE E MONTANTES DE FERRO H=2,10M, INCLUSIVE PORTÃO	M2		386,14	
36	ORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFEÇÃO 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. 22		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. 23		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M2		18,67	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,13	2,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,3	16,55

Obs: composição/Base - ORSE - 16

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 24		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. 25		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.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 26		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. 27		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. 28		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. 29		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. 30		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. 31		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1,71		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,1	1,27
2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	UN	7,9	0,05	0,40
1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	KG	7,03	0,005	0,04
Obs¹: composição/Base - ORSE - 2450						
Obs²: Assumimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 32		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. 33		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 MECÂNICO 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. 34		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. 35		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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
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. 36		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	SIFAO 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. 37		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. 38		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. 39		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. 40		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. 41		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. 42		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. 43		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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
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. 44		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. 45		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.						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 46		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1758,01		
4133	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	450,00
39846	SINAPI INSUMO	TEM 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. 47		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1950,63		
4134	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	500	1,00	500,00
39847	SINAPI INSUMO	TEM 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. 48		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.	36,36		
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. 49		TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	13,13		
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. 50		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 5E	M	6,93		
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. 51		TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UND.	29,99		
2242	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	23,48	1,00	23,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11418						
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 JOSÉ GUEDES				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 52 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. 53 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. 54 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. 55 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. 56 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. 57 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. 58 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. 59 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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 60 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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 61 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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 62			UND. 13,07			
TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 20MM (1/2") X 2,3MM (ESP.PAREDE)						
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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 63 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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 64DISJUNTOR 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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 65DISJUNTOR 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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 66		JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			6,96
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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS	
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES	DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA	

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 67		JOELHO 90 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	7,73		
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. 68		JOELHO 45 GRAUS, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,99		
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
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 - 89732(BASE) + 20149/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 69		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. 70		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. 71		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. 72		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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 73		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	29,63		
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	2,36
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES

DATA BASE: NOVEMBRO/19

LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA

301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
1270	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UN	9,45	1,00	9,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1636  
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		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	51,15		
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	4,00
20144	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,77	1,00	34,77
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	0,09	1,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,33	4,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,33	6,33

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89797(BASE) + 20144/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 75		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND	29,22		
1703	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	2,36
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	2,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	8,83
11655	SINAPI INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,04	1,00	9,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	5,86

Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 1661  
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		TE, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	47,43		
301	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,00	4,00
20179	SINAPI INSUMO	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	31,05	1,00	31,05
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	0,09	1,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,33	4,83
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,33	6,33

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89796(BASE) + 20179/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 77		LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,11		
296	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	1,13
20168	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,01	1,00	5,01
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	0,08	1,17
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,08	1,54

Obs: composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89753(BASE) + 20168/SINAPI INSUMO

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 78		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. 79		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.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 80		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. 81		FOSSA 1,95X1,30X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	7039,90		
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	27,67	151,91
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	19,57	597,47
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	8,13	801,18
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	3,91	5.155,23
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	2,47	47,30
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. 82		SUMIDOURO 1,50X7,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	6659,38		
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	15,88	88,93
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	3,52	107,47
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	21,05	2.075,11
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	3,24	4.275,13
6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	104,76	0,95	99,51
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, 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. 83		CISTERNA 2,35X3,80X1,20M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND	11504,86		
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	31,18	171,18
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	15,50	473,22
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	5,61	553,17
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	7,56	9.974,16
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	8,74	167,37
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. 84		CAIXA D´ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.500 LITROS	UND	1053,24		
11869	SINAPI INSUMO	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	423,45	1	423,45
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
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. 85	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. 85		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
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,00	38,19
7588	SINAPI INSUMO	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	32	1,0000	32,00
11891	SINAPI INSUMO	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	2,79	20,0000	55,80

Obs: composição/Base - ORSE - 818  
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		JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND	9,18		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	2,29
3538	SINAPI INSUMO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,71	1,00	2,71
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	3,45
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,01	0,40
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,01	0,33

Obs: composição/Base - ORSE - 1144  
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		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	4,23		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,09	1,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,09	1,73
829	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,00	0,62
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,01	0,40
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,01	0,33

Obs: composição/Base - ORSE - 1072  
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		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	UND	9,11		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,22	2,80
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,22	4,22
829	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,00	0,62
2036	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,03	1,36
138	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,002	0,11

Obs: composição/Base - ORSE - 1081  
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		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, SOLDABEL 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.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES

DATA BASE: NOVEMBRO/19

LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 90			UND			
REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=25MM (1") - REF.1509 DECA OU SIMILAR			87,03			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,61	7,77
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,61	11,71
6013	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	67,32	1,000	67,32
981	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,200	0,23
Obs: composição/Base - ORSE - 1466						
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			UND			
REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR			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. 92			UND			
TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM			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. 93			M3			
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE			15,18			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,15	2,45
Obs: composição/Base - Composição ORSE - 8039						
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			UND.			
ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"			3,96			
7143	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	0,77	1,00	0,77
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 7750						
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			UND.			
DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO			12,63			
6597	ORSE	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR	M	6,9	1,00	6,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	5,73
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 9045						
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. 96			UND.			
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C			101,63			
828	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN ( LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	69,1	1,00	69,10
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	19,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 452						
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. 97			UND.			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)			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.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES				DATA BASE: NOVEMBRO/19		
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 98 CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)			UND.	13,06		
8946	ORSE	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	6,55	1,00	6,55
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 8989						
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. 99 SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)			UND.	8,50		
4112	ORSE	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,99	1,00	1,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	3,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 7881						
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. 100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)			UND.	3,85		
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	0,06	1,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,06	0,76
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 723						
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. 101 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721			UND.	151,95		
940	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG	UN	150	1,00	150,00
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 - 1511 + 940/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. 102 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0.80 X 0.80 X 1.00M			UND	1938,66		
87313	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	320,94	3,77	1.209,94
87825	SINAPI	PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	44,44	3,77	167,54
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	98,57	3,80	374,57
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	5,33	15,850	84,48
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	0,317	86,53
90997	SINAPI	DE PAREDES. AF_06/2015	M2	14,18	1,100	15,60
Obs: composição/Base - ORSE - 2800						
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. 103 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, PORTOBELLO OU SIMILAR, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO			M2	89,45		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,55	8,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	5,73
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,38	1,21
12659	ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, PORTOBELLO, LINHA PIETRA DI FIRENZE, GRIGIO OU SIMILAR	M2	65,73	1,05	69,02
34353	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4,50	4,50
Obs: composição/Base - ORSE - 2800						
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. 104 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE 46 X 46 CM, PEI 4 A 5, INCENOR, COMUM BANCO, ANTI-DERRAPANTE, RETIFICADO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO			M2	37,20		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,55	8,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	5,73
34357	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,11	0,35
11819	ORSE	CERÂMICA 46 X 46 CM,COMUM BRANCO,ANTE-DERRAPANTE PEI-5, REF.62650 RETIFICADO - INCENOR OU SIMILAR	M2	17,27	1,05	18,13
34353	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4,00	4,00
Obs: composição/Base - Composição adaptada - ORSE 10991						
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. 105 RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA			M	12,68		
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	0,40	0,19



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES						DATA BASE: NOVEMBRO/19
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
12112	ORSE	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM, MEIA-CANA	M	15,61	0,80	12,49

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 106		PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO OU TELA,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, INCLUSIVE TELA	M2	375,49		
12795	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, INCLUSIVE CAIXILHO, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA,	M2	267	1,00	267,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,00	16,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	12,73
40707	SINAPI INSUMO	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	M2	78,37	1,00	78,37
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	0,00	1,04

Obs: composição/Base - Composição - ORSE 11946 + 40707/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. 107		JANELA DE AÇO BOCA DE LOBO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	443,32		
1139	ORSE	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M2	331,96	1,00	331,96
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	4,58	74,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,29	29,16
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	0,02	7,30

Obs: composição/Base - Composição - SINAPI 94559 + 1139/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. 108		BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 2,5CM, COM ESPAÇAMENTOS DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	211,69		
COMP. 109	AUXILIAR	BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,52	7,69	211,69

Obs: composição/Base - Composição - SINAPI 94559 + 1139/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. 109		BRISES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM LARGURA DE 17CM E ESP.= 2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,52		
I021826	SBC	BRISE EM CONCRETO PRE MOLDADO 17CM E=2,5CM	M	14,5	1,00	14,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,35	5,72
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	0,02	7,30

Obs: composição/Base - Composição - ORSE 7246  
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		TAXAS PARA CONCESSÃO DE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL CLASSE I (MICRO PORTE, ÁREA ATÉ 500M²), INCLUINDO LICENÇA DE OPERAÇÃO, PUBLICAÇÃO EM DIÁRIO OFICIAL, PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E PLACA AMBIENTAL (1,50 X 1,0 M). (UN)	UND	4931,77		
SMS29	SMS-PORTE 1	PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICIPIO	UND.	80	1,00	80,00
COMP. 111	AUXILIAR	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND	2383,66	1,00	2.383,66
74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	376,89	1,50	565,34
SMS01	SMS-PORTE 1	ATIVIDADES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSAS(AP)	UND.	237,85	1,00	237,85
SMS10	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AI)	UND.	832,46	1,00	832,46
SMS21	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AO)	UND.	832,46	1,00	832,46

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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 111		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND	2383,66		
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12886,21	0,17	2.146,84
93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2368,17	0,10	236,82

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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 112		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND	103,29		
88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,31	3,60	65,92
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,76	1,80	37,37

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

COD.		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
COMP. 113		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UND	66,30		
1379	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	8,00	3,84
3671	SINAPI INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,88	2,00	1,76

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS						
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOSÉ GUEDES					DATA BASE: NOVEMBRO/19	
LOCAL: CONJ. MEDEIROS NETO I, 03, SANTA AMÉLIA						
4824	SINAPI INSUMO	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,28	14,00	3,92
7353	SINAPI INSUMO	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	21,81	0,21	4,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,60	9,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,00	38,19
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,77	1,50	4,16

Obs: composição/Base - Composição SINAPI JUNHO 2019 - 72136/030