

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2014

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
1	M2	TRATAMENTO EM PAREDES COM INFILTRAÇÃO, COM DEMOLIÇÃO DE REBOCO, IMPERMEABILIZAÇÃO POLIMÉRICA, CHAPISCO E REBOCO	M2			47,61
	AUXILIAR	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6,37	1,000	6,37
	AUXILIAR	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	2,55	1,000	2,55
	AUXILIAR	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	36,08	1,000	36,08
	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
	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

Composição/Base - Composição Elaborada

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
2	M2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2			6,37
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37

Composição/Base - Composição ORSE - 17

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
3	M2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2			14,37
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73

Composição/Base - Composição ORSE - 03240

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
4	M2	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2			4,94
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,1	1,64
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,26	3,31

Composição/Base - ORSE - 7218

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

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

Composição/Base - Composição ORSE - 191

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

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
6	M3	CONCRETO FCK=25MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL.	M3			323,9
	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
	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	1,00	21,77

Composição/Base - Composição ORSE 7369

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

Composição/Base - Composição ORSE 2344

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
8	M2	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DA COBERTA	M2			8,80
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,15	2,43
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	6,37

Composição/Base - Composição ORSE - 4876

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
9	M2	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2			1,91
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	1,91

Composição/Base - Composição ORSE - 42

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
10		IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2			36,08
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,7	11,44
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,7	8,91
	ORSE	ARGAMASSA POLIMÉRICA DENVERTEC 100 OU SIMILAR	KG	5,24	3	15,72

osição/Base - ORSE - 9360
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

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

osição/Base - Composição ORSE - 22

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

osição/Base - ORSE - 09389

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
13		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 100MM	M			38,81
	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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	0,17	0,31
	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	21,39	1,01	21,60
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,52	9,98
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,52	6,62

osição/Base - ORSE - 09387

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
14		TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM	M			19,25
	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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,01	0,17	0,17
	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,32	1,01	9,41
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,3	5,76
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,3	3,82

osição/Base - ORSE - 09385

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
15		EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX CONFORME PROJETO, INCLUSIVE TAMPA E SIFÃO	UND			3060,6
	SBC	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500X500MM	UND.	2400	1,00	2400,0
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	2	32,70
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
	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
	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
	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
	SICAINOX	SIFÃO PARA EXPURGO	UN	524,3	1,00	524,3
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2	25,46
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	2	38,38

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
16		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			427,7
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	30,78	2	61,56
	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,9
	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
	ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	31,15	2	62,30
	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

osição/Base - ORSE - 10759(BASE)adaptada + 9044/ORSE + 95574/SINAPI
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2019

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
17		RODOPIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 7 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			16,27
	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
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,4000	6,54
	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-I, OU SIMILAR	KG	0,5	0,4500	0,23

Composição/Base - ORSE - 9044/ORSE
adapta
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
18		TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ACABAMENTO BOLEADO SIMPLES	M2			271,3
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,65	10,63
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,14	14,51
	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	238,93	1	238,9
	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

Composição/Base - ORSE - 10759 adaptada
adapta
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
19		RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M			25,36
	ORSE	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	KG	12,24	0,01	0,12
	SINAPI INSUMO	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,5	0,08	1,05
	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,00	0,06
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	0,20	3,25
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	5,00	2,40
	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	0,01	0,90
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,40	6,54
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
	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
	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

Composição/Base - ORSE - 304
adapta
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
20		GUICHE DE VIDRO, TIPO VISOR COM CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2			275,6
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	240,0

Composição/Base - Composição - SINAPI - 85010

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

Composição/Base - Composição ORSE - 4861

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
22		JANELA EM ALUMÍNIO, COR FOSCA, TIPO GUILHOTINA, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS	M2			286,8
	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	250	1	250,0
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1	16,35
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,5	19,10
	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
	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	131,73	0,003	0,40

Composição/Base - ORSE - 11944 + 72117/SINAPI

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
23		JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA(BOCA DE LOBO), INCLUSIVE VIDROS	M2			191,3
	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	156,1
	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
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,2000	15,28
	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

Composição/Base - SINAPI 85010

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
24	UND.	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				733,5
	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 80 X (160 A 210) X 3,5CM	UN	169,13	1,0000	169,13
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,6700	17,62
	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
	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
	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
	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
	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

osição/Base - ORSE - 3764

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
25	UND.	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS				768,4
	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,3
	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
	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
	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
	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

osição/Base - ORSE - 9982

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
26	UND.	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				947,6
	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA CANELA, LISA, SEMI-OCA - 90 X (180 A 210) X 3,5CM	UN	179,68	1,0000	179,68
	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,23	6,1500	99,81
	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,7500	19,73
	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	3,7800	110,3
	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,0200	0,24
	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
	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
	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
	ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO 1MM - DIMENSÃO 2,00 X 1,00 M	M2	82,58	0,9000	74,32
	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	104,9	1,00	104,9

osição/Base - ORSE - 9982 + 6641 + 2062/ORSE INSUMO

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
27	M2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES E PINTADA				483,6
	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	421,53	1,000	421,53
	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	31,07	2,0000	62,14

osição/Base - SINAPI 73933/1 + 95468(SINAPI)

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
28	M2	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA				5,30
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,4000	5,09
	SINAPI INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,41	0,5000	0,21

osição/Base - ORSE - 3963

QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
29	M2	GRADE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8", COM PINTURA				208,0
	ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA QUADRADA FERRO 5/8"	M2	112,33	1,000	112,33
	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,009	0,57
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	2,800	1,34
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,000	16,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2019

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,200	15,28
	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	31,07	2,000	62,14

osição/Base - ORSE- 1849 + 95468/SINAPI

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
. 30		PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔÇA, 1.20 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND			1345,8
	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	6	136,50
	ORSE	FECHADURA STAM, LINHA RESIDENCIAL, ACABAMENTO INOX, EXTERNA, REF.1601/09 OU SIMILAR	UN	114,5	1	114,50
	SINAPI INSUMO	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	80,95	5,4	437,10
	SINAPI INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	11,85	0,04	0,47
	SINAPI INSUMO	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	190,2	2	380,40
	SINAPI INSUMO	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	29,2	5,04	147,10
	SINAPI INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	26,3	0,9	23,67
	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	6,15	100,00
	ORSE	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81098 63MM (2 1/2")	UN	3	2	6,00

osição/Base - ORSE - 4723

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

osição/Base - ORSE - 16

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
. 32		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
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	2,55
	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
	ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	6,55	1,1	7,21

osição/Base - ORSE - 7629

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
. 33		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2			11,48
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,8	10,18
	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26	0,08	1,30

osição/Base - Composição ORSE - 31

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

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

osição/Base - Composição ORSE - 8344

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
. 35		REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2			15,18
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1	12,73
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,15	2,45

osição/Base - Composição ORSE - 8387

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

osição/Base - Composição ORSE - 8039

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

osição/Base - Composição ORSE - 3262

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
38	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UND			15,96
	SINAPI	H	12,73	0,5	6,37
	SINAPI	H	19,19	0,5	9,60

osição/Base - Composição ORSE - 7215

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
39	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UND			9,27
	SINAPI	H	12,73	0,6	7,64
	SINAPI	H	16,35	0,1	1,64

osição/Base - Composição ORSE - 2095

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
40	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2			1,71
	SINAPI	H	12,73	0,1	
	ORSE	UN	7,9	0,05	
	ORSE	KG	7,03	0,005	

osição/Base - ORSE - 2450

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

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
41	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
	SINAPI	H	12,73	1,2	
	SINAPI	H	16,35	0,5	
	ORSE	M2	50,87	1,05	
	SINAPI INSUMO	KG	1,52	4	
	SINAPI INSUMO	KG	3,18	0,52	

osição/Base - ORSE - 7324(BASE) + 2720/ORSE INSUMO

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

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
42	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E=5 CM	M2			31,60
	SINAPI	M3	337,7	0,05	16,89
	SINAPI	H	16,35	0,90	14,72

osição/Base - ORSE - 4295

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
43	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	UND			34,35
	SINAPI	H	12,73	1,00	
	SINAPI INSUMO	UN	21,66	1,00	

osição/Base - ORSE - 2066

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

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
44	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
	ORSE	M	0,19	0,87	
	ORSE	CJ	4,47	1	
	ORSE	UN	139,9	1	
	ORSE	UN	38,39	1	
	SINAPI	H	19,19	2,75	
	SINAPI	H	12,73	2,75	
	SINAPI INSUMO	UN	127,3	1	
	SINAPI INSUMO	UN	29,19	1	

osição/Base - ORSE - 2005 (Retiramos o tipo de torneira)

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

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
45	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND			343,80
	SINAPI INSUMO	UN	29,19	1	
	SINAPI INSUMO	UN	127,3	1	
	SINAPI	H	12,73	1,75	
	SINAPI	H	19,19	1,75	
	ORSE	UN	88,6	1	
	ORSE	UN	38,39	1	
	ORSE	CJ	4,47	1	

osição/Base - ORSE - 7350

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

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
46	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UND			168,40
	SINAPI	H	16,35	0,3	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2016

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2" - JACKWAL OU SIMILAR	UN	163,5	1	
Composição/Base - ORSE - 8492 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
47		BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			252,40
	SINAPI INSUMO	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	247,53	1	
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	
Composição/Base - ORSE - 12133(BASE) + 36207/SINAPI INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
48		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UND			305,70
	ORSE	CUBA DE EMBUTIR BRANCA (DECA - CARRARA - REF. L-36 OU SIMILAR)	UN	49,9	1	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	1,75	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,75	
	SINAPI INSUMO	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	127,3	1	
	SINAPI INSUMO	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	43,47	1	
	SINAPI INSUMO	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	29,19	1	
Composição/Base - ORSE - 2086 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
49		TANQUE EM AÇO INOX E CONEXÕES	UND			412,60
	SINAPI INSUMO	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	301,3	1	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	3	
	ORSE	SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR	UN	8,78	1	
	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,75	
	ORSE	FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR	CJ	44,9	1	
Composição/Base - ORSE - 2055(Retiramos a torneira pois já está prevista na Planilha) mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
50		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UND			258,40
	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	0,5	
	ORSE	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR	UN	242,4	1	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,5	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,5	
Composição/Base - ORSE - 7612 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
51		PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UND			63,21
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,3	
	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	58,3	1	
Composição/Base - ORSE - 7611 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
52		PORTA-PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COM ACRÍLICO, DA JSN, REF. N7 OU SIMILAR	UND			94,30
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,6	
	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	
Composição/Base - ORSE - 12208 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
53		EXECUÇÃO DE LOMBORAMPAS	M2			26,90
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,2	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,2	
	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	76,04	0,12	
	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	
	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	50,35	0,07	
Composição/Base - ORSE - 4446						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
54		PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M			32,18
	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	
	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	
	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	
	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,77	0,0040	
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,80	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,80	
Composição/Base - ORSE - 3410 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
55		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,30X0,30 M ANTI-CHAMAS	UND			70,82
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	
	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	
	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	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/ORSE INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
56		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR 0,20X0,40 M ANTI-CHAMAS	UND			59,68
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,50	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	
	ORSE	COLA CONTATO PARA CHAPA VINÍLICA/BORRACHA (PISO VINILICO OU BORRACHA)	KG	19,32	0,50	
	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	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11853 + 7771(MÃO DE OBRA PARA APLICAÇÃO DE COLA) + 10606/ORSE INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
57		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			9,51
	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	5,81	1,02	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,11	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,11	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11412 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
58		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	M			47,75
	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	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,06	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,06	
Composição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 97328 + 39666/SINAPI INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
59		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			1758,00
	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	
	SINAPI INSUMO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	1308,01	1,00	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4464 + 39846/SINAPI INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
60		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 12000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			1950,60
	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	500	1,00	
	SINAPI INSUMO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	1450,63	1,00	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4465 + 39847/SINAPI INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
61		INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTU- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			2590,80
	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL,18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	450	1,00	
	SINAPI INSUMO	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	2140,84	1,00	
Composição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4467 + 39844/SINAPI INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
62		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20 CM	UND.			36,36
	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 200X200X150MM	UN	16,84	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2016

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PVC 30 X 30 CM	UND.			85,00
	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	UN	71,99	1,00
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,40
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,40

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8895
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
72	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.			120,50
	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	0,01
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	4,86
	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
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	1,34
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,34

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 68066(BASE) + 39685/SINAPI INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
73	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.			25,42
	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
	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	10,39	1,00
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,42
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,42

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95816(BASE) + 2579/SINAPI INSUMO

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
74	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND.			27,40
	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
	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	11,39	1,00
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,45
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,45

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95817(BASE) + 2580/SINAPI INSUMO

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
75	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
	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
	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
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,45
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,45

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95817(BASE) + 4892/SINAPI INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
76	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.			356,70
	ORSE	CABO COBRE RÍGIDO, UNIPOLAR, 70MM2 - 0,6/1KV / 70º	M	38,49	6,00
	ORSE	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	22,69	3,00
	ORSE	CLIPS 3/8", P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	UN	2,99	3,00
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,50
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,50

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 11567(BASE) + 7863 + 7864/SINAPI INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
77	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1/2"(20 MM)	UND.			4,07
	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,88	1,00
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,10

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 9975

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
78		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"(25 MM)	UND.			4,10
	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,91	1,00	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,10	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 8441

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

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 9391

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
80		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 5KA	UND.			105,6
	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	86,1	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 7994

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
81		DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UND.			139,4
	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.5SM1 314-OMB SIEMENS OU SIMILAR	UN	119,9	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,60	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 8077

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
82		TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UND.			63,37
	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	UN	38,8	1,00	
	SINAPI INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,8	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,70	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,70	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 780

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
83		LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS - REV. 01	UND.			110,7
	ORSE	SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1	4,00	
	ORSE	REATOR PARTIDA RÁPIDA FATOR DE POTÊNCIA = 0,95 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W 127V	UN	35,1	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	
	SINAPI INSUMO	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	7,62	2,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	
	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	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 3954

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

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
84		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.			49,97
	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	
	ORSE	CARTELA DE BUCHA S-8 COM 10 CONJUNTOS DE BUCHA/PARAFUSO	CARTEL	3,85	0,60	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,30	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 749

mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2014

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
85		EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.			8,08
	ORSE	EMENDA INTERNA 75 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA (VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,57	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7878(BASE) + 9189/ORSE INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
86		CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.			25,26
	ORSE	CURVA DE INVERSÃO 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	18,75	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11522 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
87		TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.			18,71
	ORSE	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,2	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9426 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
88		SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.			8,73
	ORSE	SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,22	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,20	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,20	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8697 mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
89		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND.			6,78
	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,9	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,15	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 723(BASE) + 2003/ORSE INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
90		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"	UND.			6,58
	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,7	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,15	
	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	
osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 724(BASE) + 2001/ORSE INSUMO mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
91		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
	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	36,13	0,01	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,72	1,00	
	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,02	
	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,33	0,02	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,10	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	
osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89726(BASE) + 20148/SINAPI INSUMO						
		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
92		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
	SINAPI INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	36,13	0,01	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,49	1,00	
	SINAPI INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	31,37	0,02	
	SINAPI INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,33	0,02	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,10	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,10	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89724(BASE) + 20154/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
93		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,21	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89732(BASE) + 20149/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
94		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,23	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,13	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,13	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89731(BASE) + 20155/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
95		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	18,45	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89744(BASE) + 20157/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
96		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,81	1,00	
	SINAPI INSUMO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,67	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,25	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,25	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89746(BASE) + 20151/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
97		RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND			29,14
	SINAPI INSUMO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,22	1,00	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,50	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,50	

osição/Base - Composição ORSE 4283

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
98		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	2,00	
	SINAPI INSUMO	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,26	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89785(BASE) + 20141/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
99		JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND			29,63
	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2016

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	
	ORSE	JUNCAO SIMPLES PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 50MM	UN	9,45	1,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 1636
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
100		TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	UND			29,22
	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	42,18	0,06	
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,46	
	SINAPI INSUMO	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,04	1,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,46	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 1661
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
101		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,13	1,00	
	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,01	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,08	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,08	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89753(BASE) + 20168/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
102		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
	SINAPI INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	1,00	
	SINAPI INSUMO	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,6	1,00	
	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	
	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,63	0,17	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,17	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 89778(BASE) + 20170/SINAPI INSUMO

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
103		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
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,50	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,50	
	SINAPI INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	20,44	1,00	
	ORSE	PORTA GRELHA PVC REDONDA, BRANCA, P/CAIXA E RALOS, D= 100MM	UN	2,11	1,00	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 1695(BASE) +1822/ORSE INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO
104		FOSSA 1,50X2,00X2,10M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND			7733,1
	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	30,10	
	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,53	19,35	
	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	8,89	
	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1318,81	4,37	
	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,15	3,00	
	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	
	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	

osição/Base - Elaborada conforme Projeto
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
105		SUMIDOURO 1,50X15,00M (COMPRIMENTO CIRCULAR X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND			13641,7
	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	
	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	30,53	7,54	
	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	
	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	
	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	104,76	0,95	
	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	19,15	0,69	

osição/Base - Elaborada conforme Projeto
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
106		CISTERNA 2,35X3,80X1,70M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)DIMENSÕES EXTERNAS, COM CONEXÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UND			13108,7
	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	43,65	
	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	30,53	21,70	
	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	11,10	
	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	M3	1318,81	8,17	
	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	M2	19,15	8,74	
	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	
	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	

osição/Base - Elaborada conforme Projeto
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
107		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND			1648,7
	ORSE	CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	1018,91	1	
	SINAPI INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,2	6,7	
	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	35,58	1	
	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,15	2	
	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	16,31	2	
	SINAPI INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,57	1	
	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,26	2	
	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,66	2	
	SINAPI INSUMO	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,05	1	
	SINAPI INSUMO	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,59	2	
	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,56	2,4	
	SINAPI INSUMO	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	13,39	1,6	
	SINAPI INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	10,31	1	
	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	
	SINAPI INSUMO	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	30,52	0,12	
	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015	M3	21,77	0,12	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	4	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	4	
	AUXILIAR	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	236,18	1	

osição/Base - Composição - ORSE - 1430
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
108		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, COM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND			7997,1
	SINAPI INSUMO	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	72,38	2	
	SINAPI INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	69,23	2	
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	400	
	ORSE	AREIA MÉDIA ADQUIRIDA EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (AREIA MÉDIA COMERCIAL)	M3	63,64	2	
	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	
	AUXILIAR	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UND	1648,70	1	

osição/Base - Composição - ORSE - 10203 + 1430
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
109	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO SUPERIOR OU INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND			236,1
	ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	0,74	12,00	
	SINAPI INSUMO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,88	6,00	
	SINAPI INSUMO	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,06	3,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	3,00	
	SINAPI INSUMO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	2,03	15,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	3,00	
	SINAPI INSUMO	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	32	1,0000	
	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	

osição/Base - ORSE - 818
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
110	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		UND			4,23
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,09	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,09	
	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,00	
	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,01	
	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,01	

osição/Base - ORSE - 1072
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
111	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM		UND			9,11
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,22	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,22	
	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,62	1,00	
	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,03	
	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,002	

osição/Base - ORSE - 1081
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
112	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM		UND			8,14
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,14	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,14	
	SINAPI INSUMO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,22	1,00	
	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,02	
	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,012	

osição/Base - ORSE - 1074
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
113	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		UND			8,54
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,18	
	SINAPI INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3	1,00	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,18	
	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,007	
	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,004	

osição/Base - ORSE - 1143 + 3522/SINAPI INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
114	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 25 MM (1") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR		UND			65,74
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,54	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,54	
	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	48,28	1,000	
	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,200	

osição/Base - ORSE - 1457
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2015

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
115		REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 40 MM (1 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	UND			88,72
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,85	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,85	
	SINAPI INSUMO	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	61,23	1,000	
	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,19	1,880	

osição/Base - ORSE - 1459
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
116		TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UND			15,74
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,30	
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,19	0,30	
	ORSE	TE 90º REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	UN	4,6	1,000	
	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	40	0,020	
	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	54,2	0,014	

osição/Base - ORSE - 3147
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
117		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			4931,7
	SMS-PORTE 1	PUBLICAÇÃO NO DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO	UND.	80	1,00	
	AUXILIAR	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND	2383,66	1,00	
	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	376,89	1,50	
	SMS-PORTE 1	ATIVIDADES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSAS(AP)	UND.	237,85	1,00	
	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AI)	UND.	832,46	1,00	
	SMS-PORTE 1	EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE EMPREGO IMEDIATO NA CONSTRUÇÃO CIVIL(AO)	UND.	832,46	1,00	

osição/Base - Elaborada conforme taxas e necessidades de Aprovações da Prefeitura

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
118		PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SOLIDOS(PGRCC) - PORTE 1	UND			2383,66
	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12886,21	0,17	
	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2368,17	0,10	

osição/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.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
119		LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE, COM POLIMENTO COMPLETO	M2			21,24
	AUXILIAR	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	10,50	1,00	
	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESITÊNCIA - EXISTENTE	M2	10,5	1,00	
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	0,500	

osição/Base - SINAPI - 73948/15 + 2187/ORSE
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
120		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA PORCELANATO D'AMPEZZO AVANA , PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2			59,22
	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,55	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,45	
	SINAPI INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,18	0,38	
	ORSE	CERÂMICA 45 X 45CM, PISO PORCELANATO, MARMORE BIANCO, PEI 5, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	36,94	1,05	
	SINAPI INSUMO	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	1	4,50	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE 2203
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
121		RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H=10 CM, MEIA CANA	M			7,28
	SINAPI INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,48	0,55	
	ORSE	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, ALT=10CM, MEIA-CANA	M	15,61	0,45	

osição/Base - ORSE - 11233

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
122		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M2			8,62
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,60	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS ANALÍTICAS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2017

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,06	
--	--------	--------------------------------------	---	-------	------	--

osição/Base - Composição ORSE - 8039

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

osição/Base - Composição - ORSE 11890

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
124		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND.			30,75
	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	
	SINAPI INSUMO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	13,3	1,00	
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,49	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,49	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 95818(BASE) + 2581/SINAPI INSUMO
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
125		ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UND.			4,26
	ORSE	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	UN	0,77	1,00	
	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,09	0,10	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,10	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 12140(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
126		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UND.			101,6
	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.:	UN	69,1	1,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	1,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	1,00	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 452(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
127		REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND.			42,78
	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	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,15	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,15	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 11296(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
128		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND.			6,01
	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	2,1	1,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	0,12	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	0,12	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 725(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

		DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
129		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UND.			648,4
	ORSE	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	583,41	1,00	
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,73	2,00	
	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8	2,00	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 8439(BASE)
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO 2019

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
130	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UND.			7,96
	ORSE	UN	1,45	1,00	
	SINAPI	H	12,73	0,20	
	SINAPI	H	19,8	0,20	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9666(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
131	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR	UND.			206,3
	ORSE	M	0,19	0,42	
	ORSE	UN	190,02	1,00	
	SINAPI	H	12,73	0,50	
	SINAPI	H	19,8	0,50	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9173(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
132	REMOÇÃO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND.			12,91
	SINAPI	H	12,73	0,50	
	SINAPI	H	16,35	0,40	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7213(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
133	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2			46,87
	SINAPI	H	16,35	0,40	
	SINAPI	H	12,73	0,34	
	SINAPI INSUMO	KG	3,18	0,66	
	ORSE	M2	29,9	1	
	SINAPI INSUMO	KG	1	4,00	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 4440
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
134	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M			38,60
	ORSE	M	32,5	1,03	
	SINAPI	H	16,35	0,30	
	SINAPI	M3	347,54	0,0006	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 7785
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
135	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND.			15,10
	ORSE	UN	10,22	1,00	
	SINAPI	H	12,73	0,15	
	SINAPI	H	19,8	0,15	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9987(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
136	CURVA VERTICAL PARA CANALETA METÁLICA ARTICULADA, DA VALEMAM	UND.			42,33
	ORSE	UN	29,32	1,00	
	SINAPI	H	12,73	0,40	
	SINAPI	H	19,8	0,40	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 10280(BASE)
mimos 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 SAÚDE DÍDIMO OTTO KUMMER

DATA BASE: NOVEMBRO DE 2016

LOCAL: CONJ. CARMINHA, RUA C, S/N, BENEDITO BENTES II

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
137	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND.			8,46
	ORSE	UN	1,95	1,00	
	SINAPI	H	12,73	0,20	
	SINAPI	H	19,8	0,20	

osição/Base - Composição adaptada - ORSE - 9667(BASE)
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
138	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2			10,50
	SINAPI	H	12,73	0,70	
	SINAPI INSUMO	L	4,91	0,09	
	SINAPI INSUMO	UN	4,61	0,25	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 73948/015 (BASE).
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
139	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UND			103,20
	SINAPI	H	18,31	3,60	
	SINAPI	H	20,76	1,80	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 74022/030 (BASE).
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
140	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	UND			66,30
	SINAPI INSUMO	KG	0,48	8,00	
	SINAPI INSUMO	M	0,88	2,00	
	SINAPI INSUMO	KG	0,28	14,00	
	SINAPI INSUMO	L	21,81	0,21	
	SINAPI	H	16,35	0,60	
	SINAPI	H	12,73	3,00	
	SINAPI	CHP	2,77	1,50	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 72136 (BASE).
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.

	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO UNT.	COEF.	CUSTO TOTAL
141	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UND			11,12
	SINAPI	H	12,73	0,10	
	SINAPI	H	19,7	0,50	

osição/Base - Composição adaptada - SINAPI - 72089 (BASE).
mimos uma possível pequena imprecisão ao utilizar os insumos e composição base do ORSE/SE de itens de baixa relevância.