



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE

Endereço: Sapucaia do Sul/RS

Data: 16/10/18

BDI: 26,5% incluso nos valores

ART: 9885271

Base de Preços: SINAPI JUL/18

Obra.: ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Código	Descrição	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI
1		REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES			
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	14,49 R\$	18,33
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2,11 R\$	2,67
1.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	17,56 R\$	22,21
1.4	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	12,75 R\$	16,13
1.5	87879	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 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2,85 R\$	3,61
1.6	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	48,02 R\$	60,75
1.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	48,79 R\$	61,72
1.8	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	43,16 R\$	54,60
1.9	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	29,01 R\$	36,70
1.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	9,54 R\$	12,07
1.11	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	47,68 R\$	60,32
1.12	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	47,57 R\$	60,18
1.13	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M3	55,89 R\$	70,70
1.14	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M3	79,15 R\$	100,12
2		PINTURA			
2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2,00 R\$	2,53
2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,73 R\$	2,19
2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	11,78 R\$	14,90
2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	8,39 R\$	10,61
2.5	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	9,18 R\$	11,61
2.6	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	13,27 R\$	16,79
2.7	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	16,19 R\$	20,48
2.8	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	21,90 R\$	27,70
2.9	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	22,01 R\$	27,84
2.10	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	22,38 R\$	28,31
2.11	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	10,71 R\$	13,55
2.12	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	4,96 R\$	6,27
2.13	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,45 R\$	1,83
3		ESQUADRIAS			
3.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	5,88 R\$	7,44
3.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	17,06 R\$	21,58
3.3	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	28,67 R\$	36,27
3.4	90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	29,90 R\$	37,82
3.5	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	31,13 R\$	39,38
3.6	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32,39 R\$	40,97
3.7	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	657,33 R\$	831,52
3.8	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	696,89 R\$	881,57

Noto Lucio Fraga Pereira
Secretário Municipal de Saúde
Sapucaia do Sul
Matrícula: 92734

Item	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
3.9	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	890,85	
3.10	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	927,94	
3.11	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	886,84	1.121,85
3.12	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	567,51	717,90
3.13	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	94,47	119,50
3.14	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	74,15	93,80
3.15	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	55,61	70,35
3.16	74047/2	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	33,44	42,30
3.17	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	411,27	520,26
3.18	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	356,69	451,21
3.19	84891	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COM VARA H=1,50M - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	156,99	198,59
3.20	73933/1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	476,41	602,66
3.21	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	18,79	23,77
3.22	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 - SOMENTE EQUIPAMENTO	CHP	3,97	5,02
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	16,94	21,43
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	15,10	19,10
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - SOMENTE MÃO DE OBRA	M2	110,33	139,57
4		COBERTURAS			
4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2,22	2,81
4.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	4,77	6,03
4.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSOTRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	38,49	48,69
4.4	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	10,93	13,83
4.5	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	29,44	37,24
4.6	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	35,02	44,30
4.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	42,02	53,16
4.8	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,45	1,83
5		CERCAMENTO			
5.1	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	265,66	336,06
5.2	10920	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM - SEM INSTALAÇÃO	M2	13,23	16,74
	10928	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 3 X 8CM, H = 2 M - SEM INSTALAÇÃO	M2	8,69	10,99
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	16,94	21,43
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	14,13	17,87
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	18,79	23,77
5.7	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 - SOMENTE EQUIPAMENTO	CHP	3,97	5,02
6		CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS			
6.1	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	53,66	67,88
6.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	53,00	67,05
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	103,23	130,59
6.4	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	24,57	31,08
6.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	43,94	55,58
6.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	14,13	17,87
6.7	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	17,01	21,52
6.8	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,45	1,83
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
7.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	0,31	0,39

Luciana Pereira
 Secretária Municipal de Saúde
 Sapucaia do Sul
 Matrícula: 92734

Item	Código	Descrição	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
7.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	5,72 R\$	7,24
7.3	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	0,97 R\$	1,23
7.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	7,85 R\$	9,93
7.5	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	28,09 R\$	35,53
7.6	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	27,83 R\$	35,20
7.7	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	18,15 R\$	22,96
7.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	19,69 R\$	24,91
7.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,55 R\$	46,24
7.10	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,84 R\$	68,11
7.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,75 R\$	52,81
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,44 R\$	22,06
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	9,91 R\$	12,54
7.14	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	9,45 R\$	11,95
7.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	64,31 R\$	81,35
7.16	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	48,70 R\$	61,61
7.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	54,12 R\$	68,46
7.18	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	387,49 R\$	490,17
7.19	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	33,68 R\$	42,61
7.20	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	43,15 R\$	54,58
7.21	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	121,32 R\$	153,47
7.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	35,98 R\$	45,51
7.23	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	40,36 R\$	51,06
7.24	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	45,01 R\$	56,94
7.25	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,84 R\$	61,78
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	52,04 R\$	65,83
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	8,54 R\$	10,80
7.28	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	269,87 R\$	341,39
7.29	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	40,88 R\$	51,71
7.30	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	55,83 R\$	70,62
7.31	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	57,35 R\$	72,55
7.32	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 m, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMFADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	H	101,16 R\$	127,97
7.33	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - SOMENTE MATERIAL	UN	21,65 R\$	27,39
7.34	94795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	51,51 R\$	65,16
7.35	11823	TORNEIRA PLÁSTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO - SOMENTE MATERIAIS	UN	10,33 R\$	13,07
7.36	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - SOMENTE MATERIAL	UN	27,40 R\$	34,66
7.37	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	UN	8,00 R\$	10,12
7.38	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	17,01 R\$	21,52
8		LIMPEZA			


 Manoel Pereira
 Secretário Municipal de Saúde
 Sapucaia do Sul
 Matrícula: 92734

Item	Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2017 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2,19	2,77
8.2	85185	PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	4,11	5,20
8.3	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	63,79	80,69
8.4	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,13	1,43
8.5	85331	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,09	1,38
8.6	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H CR 16,44 - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	16,44	20,80
8.7	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1,45	1,83
9		COMPLEMENTARES			
9.1	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	6,04	7,64
9.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M3	18,43	23,31
9.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	3,59	4,54
9.4	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M3	5,16	6,53
9.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - MATERIAL E MÃO DE OBRA	M3	5,68	7,19
9.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	14,13	17,87
9.7	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	16,94	21,43
9.8	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	15,10	19,10
9.9	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOMENTE MÃO DE OBRA - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	17,24	21,81

Sapucaia do Sul, 16 de outubro de 2018

Luis Rogerio Link
Prefeito Municipal

Luiz Roberto Fraga Pereira
Secretário Municipal de Saúde
Sapucaia do Sul
Matrícula: 92734

Bernadete konzen
Secr. Mun. de Planejamento Urbano

Ana Paula Massochin
Arquiteta - CAU RS A13242-0

Robinson F. dos Passos
Eng. Civil - CREA/RS 193418