



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra.: REFORMA DO CENTRO OBSTÉTRICO E BERÇÁRIO DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS DO HOSPITAL GETÚLIO VARGAS

Endereço: Rua Pinheiro Machado, 331 - Bairro Dihel - Sapucaia do Sul/RS

Área de Intervenção: 436,40m²

Data: 24/08/18

BDI: 27,70% incluso nos valores

BDI FORNECIMENTO: 20% incluso nos valores

Base de Preços: SINAPI 06/2018 - Desonerado

ART 9553171

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
1		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	6,00	MÊS	R\$ 351,56	R\$ 448,94	R\$ 2.693,64
1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12,00	M2	R\$ 346,88	R\$ 442,97	R\$ 5.315,64
1.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	48,94	M2	R\$ 44,24	R\$ 56,49	R\$ 2.764,62
1.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	M2	R\$ 303,90	R\$ 388,08	R\$ 970,20
1.5	COTAÇÃO	PROJETO DE GASES MEDICINAIS	436,40	M2	R\$ 3.565,00	R\$ 3.565,00	R\$ 3.565,00
1.6	COTAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E COMUNICAÇÃO	436,40	M2	R\$ 3.565,00	R\$ 3.565,00	R\$ 3.565,00
Total do Grupo							R\$ 18.874,10
2		DEMOLIÇÕES					
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	10,20	M3	R\$ 68,91	R\$ 88,00	R\$ 897,60
2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	37,40	M2	R\$ 5,87	R\$ 7,50	R\$ 280,50
2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	7,50	M2	R\$ 17,01	R\$ 21,72	R\$ 162,90
2.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (incluso remoção pias inox)	24,00	UN	R\$ 7,84	R\$ 10,01	R\$ 240,24
2.5	COMPOSIÇÃO 32	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	VB	R\$ 1.454,08	R\$ 1.856,86	R\$ 1.856,86
2.6	COMPOSIÇÃO 33	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	VB	R\$ 1.447,68	R\$ 1.848,69	R\$ 1.848,69
2.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (piso e paredes)	478,56	M2	R\$ 14,47	R\$ 18,48	R\$ 8.843,86
2.8	COMPOSIÇÃO 18	DEMOLICAO DE PISO VINILICO E RODAPÉS	356,37	M2	R\$ 2,26	R\$ 2,88	R\$ 1.026,33
2.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	81,76	M3	R\$ 18,44	R\$ 23,55	R\$ 1.925,39
2.10	89195	TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 50 KG, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	171,69	T	R\$ 8,47	R\$ 10,82	R\$ 1.857,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
2.11	89182	TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 50 KG, CARRINHO PLATAFORMA, 75M. AF_06/2014	171,69	T	R\$ 15,53	R\$ 19,83	R\$ 3.404,64
2.12	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	81,76	M3	R\$ 5,71	R\$ 7,29	R\$ 596,01
2.13	TCPO 13 PINI	REMOÇÃO DE PORTA DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	6,68	m²	R\$ 12,66	R\$ 16,17	R\$ 108,02
Total do Grupo							R\$ 23.048,74
3		PAREDES E VEDAÇÕES					
3.1	COMPOSIÇÃO 1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	30,80	M2	R\$ 109,96	R\$ 140,42	R\$ 4.324,94
3.2	COMPOSIÇÃO 2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	71,04	M2	R\$ 117,89	R\$ 150,55	R\$ 10.695,07
3.3	COMPOSIÇÃO 3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTE À UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	85,89	M2	R\$ 133,17	R\$ 170,06	R\$ 14.606,45
3.4	COMPOSIÇÃO 4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTE À UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	46,27	M2	R\$ 141,10	R\$ 180,18	R\$ 8.336,93
3.5	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fechamento de vãos)	3,85	M2	R\$ 66,08	R\$ 84,38	R\$ 324,86
3.6	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (fechamento de vãos)	6,31	M2	R\$ 102,55	R\$ 130,96	R\$ 826,36
Total do Grupo							R\$ 39.114,61
4		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
4.1	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM	51,00	UN	R\$ 74,40	R\$ 95,01	R\$ 4.845,51
4.2	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	30,00	UN	R\$ 95,03	R\$ 121,35	R\$ 3.640,50
4.3	40780	NIVELAÇÃO/REGULARIZACAO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	316,38	M2	R\$ 8,22	R\$ 10,50	R\$ 3.321,97
4.4	COTAÇÃO	MANTA VINÍLICA COM RODAPÉ BOLEADO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (fornecimento e instalação)	316,38	M2	R\$ 162,06	R\$ 194,47	R\$ 61.526,05
4.5	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	71,58	M2	R\$ 35,92	R\$ 45,87	R\$ 3.283,26
4.6	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	62,71	M	R\$ 4,21	R\$ 5,38	R\$ 337,38
Total do Grupo							R\$ 76.954,67
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	119,64	M2	R\$ 26,92	R\$ 34,38	R\$ 4.113,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
Total do Grupo							R\$ 4.113,33
6		FORROS					
6.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2007_P	374,66	M2	R\$ 59,50	R\$ 75,98	R\$ 28.466,78
6.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	239,11	M	R\$ 2,50	R\$ 3,19	R\$ 762,76
Total do Grupo							R\$ 29.229,54
7		REVESTIMENTOS					
7.1	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	396,15	M2	R\$ 50,96	R\$ 65,08	R\$ 25.781,31
7.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (fechamento de vãos)	20,32	M2	R\$ 3,13	R\$ 4,00	R\$ 81,28
7.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (fechamento de vãos e paredes com remoção de azulejos p/ acab. de pintura)	313,39	M2	R\$ 27,57	R\$ 35,21	R\$ 11.034,57
Total do Grupo							R\$ 36.897,16
8		ESQUADRIAS					
8.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	21,00	UN	R\$ 796,65	R\$ 1.017,32	R\$ 21.363,72
8.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6,00	UN	R\$ 825,96	R\$ 1.054,75	R\$ 6.328,50
8.3	COMPOSIÇÃO 5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM)	0,00	UN	R\$ 954,30	R\$ 1.218,64	R\$ 0,00
8.4	COMPOSIÇÃO 6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM)	0,00	UN	R\$ 1.003,31	R\$ 1.281,23	R\$ 0,00
8.5	COMPOSIÇÃO 7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM)	1,00	UN	R\$ 1.045,28	R\$ 1.334,82	R\$ 1.334,82
8.6	COMPOSIÇÃO 8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM)	4,00	UN	R\$ 1.087,25	R\$ 1.388,41	R\$ 5.553,64
8.7	COMPOSIÇÃO 9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM, FECHO UNHA)	1,00	UN	R\$ 1.710,25	R\$ 2.183,99	R\$ 2.183,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
8.8	COMPOSIÇÃO 10	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X250CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSO BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSP.4MM, FECHO UNHA)	2,00	UN	R\$ 1.792,61	R\$ 2.289,17	R\$ 4.578,34
8.9	COMPOSIÇÃO 11	ESQUADRIA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO (PARA VENTILAÇÃO DOS SANITÁRIOS)	2,50	M2	R\$ 507,35	R\$ 647,89	R\$ 1.619,73
8.10	COTAÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COM PERSIANA EXTERNA, INCLUSO VIDRO - 2,00 X 1,50M	2,00	UN	R\$ 2.400,00	R\$ 3.064,80	R\$ 6.129,60
8.11	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (VISOR nas paredes e portas)	4,00	M2	R\$ 616,87	R\$ 787,74	R\$ 3.150,96
8.12	COMPOSIÇÃO 32	Porta de correr de madeira compensada lisa para pintura, 90x2,10x3,5 cm INCLUSO ADUELA E ALISAR	1,00	UM	R\$ 859,07	R\$ 1.097,03	R\$ 1.097,03
8.13	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUCÃO DE FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af 08/2015	9,00	UM	R\$ 79,87	R\$ 101,99	R\$ 917,91
Total do Grupo							R\$ 54.258,24
9		VIDRAÇARIA					
9.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4M (visor de paredes e visor de portas)	8,00	M2	R\$ 101,80	R\$ 130,00	R\$ 1.040,00
Total do Grupo							R\$ 1.040,00
10		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		ESGOTO					
10.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	52,40	M	R\$ 36,52	R\$ 46,64	R\$ 2.443,94
10.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	105,35	M	R\$ 53,84	R\$ 68,75	R\$ 7.242,81
10.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST.RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTE E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	23,80	M	R\$ 41,74	R\$ 53,30	R\$ 1.268,54
10.4	89491+11732	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (incluso grelha cromada)	20,00	UN	R\$ 64,51	R\$ 82,38	R\$ 1.647,60
		AGUA FRIA					
10.5	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 P	95,00	M	R\$ 27,81	R\$ 35,51	R\$ 3.373,45
10.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 92,12	R\$ 117,64	R\$ 823,48
10.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	20,00	UN	R\$ 97,18	R\$ 124,10	R\$ 2.482,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
		EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					
10.8	86932 + 377	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P + ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	10,00	UN	R\$ 445,22	R\$ 568,55	R\$ 5.685,50
10.9	86941-86915	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, SEM TORNEIRA CROMADA DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (descontei o valor da torneira)	18,00	UN	R\$ 519,73	R\$ 663,70	R\$ 11.946,60
10.10	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	18,00	UN	R\$ 207,42	R\$ 264,88	R\$ 4.767,84
10.11	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	5,00	UN	R\$ 54,12	R\$ 69,11	R\$ 345,55
10.12	COMPOSIÇÃO 15	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM E MÃO-FRANCA	3,00	UN	R\$ 452,34	R\$ 577,64	R\$ 1.732,92
10.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (TANQUE)	3,00	UN	R\$ 9,91	R\$ 12,66	R\$ 37,98
10.14	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	UN	R\$ 48,70	R\$ 62,19	R\$ 186,57
10.15	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (BANHEIROS)	7,00	UN	R\$ 121,32	R\$ 154,93	R\$ 1.084,51
10.16	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (SANITÁRIOS)	3,00	UN	R\$ 43,15	R\$ 55,10	R\$ 165,30
10.17	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (SANITÁRIOS)	3,00	UN	R\$ 33,68	R\$ 43,01	R\$ 129,03
10.18	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (SANITÁRIOS)	3,00	UN	R\$ 26,56	R\$ 33,92	R\$ 101,76
10.19	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	18,00	UN	R\$ 37,56	R\$ 47,96	R\$ 863,28
10.20	COTAÇÃO	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 166,41	R\$ 212,51	R\$ 1.912,59
10.21	COTAÇÃO	MISTURADOR ELÉTRICO, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (bloco cirúrgico)	2,00	UN	R\$ 565,86	R\$ 722,60	R\$ 1.445,20
10.22	COTAÇÃO	AQUECEDOR VERSÁTIL PARA MISTURADOR	2,00	UN	R\$ 159,90	R\$ 204,19	R\$ 408,38
10.23	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	R\$ 56,76	R\$ 72,48	R\$ 507,36
Total do Grupo							R\$ 50.602,19
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE					
11.1	COMPOSIÇÃO 22	PONTO DE TOMADA SIMPLES ALTA (incluindo tomada, caixa eletrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	8,00	PT	R\$ 112,11	R\$ 143,16	R\$ 1.145,28
11.2	COMPOSIÇÃO 25	PONTO DE TOMADA DUPLA ALTA (incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	55,00	PT	R\$ 123,52	R\$ 157,74	R\$ 8.675,70
11.3	COMPOSIÇÃO 21	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	22,00	PT	R\$ 120,95	R\$ 154,45	R\$ 3.397,90
11.4	COMPOSIÇÃO 26	PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO (incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	9,00	PT	R\$ 131,80	R\$ 168,31	R\$ 1.514,79
11.5	COMPOSIÇÃO 28	PONTO ELÉTRICO PARA CHUVEIRO (incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	3,00	PT	R\$ 339,80	R\$ 433,92	R\$ 1.301,76
11.6	COMPOSIÇÃO 30	PONTO DE TORNEIRA ELÉTRICA (incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	11,00	PT	R\$ 328,58	R\$ 419,60	R\$ 4.615,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
11.7	COMPOSIÇÃO 29	PONTO DE AR CONDICIONADO E FOCO NO TETO (incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	12,00	PT	R\$ 151,79	R\$ 193,84	R\$ 2.326,08
11.8	COMPOSIÇÃO 27	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA (incluindo interruptor, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e enchimento)	7,00	PT	R\$ 135,09	R\$ 172,51	R\$ 1.207,57
11.9	COMPOSIÇÃO 31	PONTOS DE LUZ (incluindo eletroduto, caixa elétrica e cabo, excluso a luminária / considerado reaproveitamento de 15 pto existentes)	54,00	PT	R\$ 85,96	R\$ 109,77	R\$ 5.927,58
11.10	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 929,83	R\$ 1.187,39	R\$ 2.374,78
11.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 10,33	R\$ 13,19	R\$ 52,76
11.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	10,00	UN	R\$ 11,04	R\$ 14,10	R\$ 141,00
11.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UN	R\$ 11,94	R\$ 15,25	R\$ 457,50
11.13	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 114,00	R\$ 145,58	R\$ 291,16
11.14	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 519,31	R\$ 663,16	R\$ 1.326,32
11.15	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	340,00	M	R\$ 54,63	R\$ 69,76	R\$ 23.718,40
11.16	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	85,00	M	R\$ 30,21	R\$ 38,58	R\$ 3.279,30
11.17	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,00	M	R\$ 20,96	R\$ 26,77	R\$ 3.346,25
11.18	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	R\$ 10,30	R\$ 13,15	R\$ 657,50
11.19	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	R\$ 21,16	R\$ 27,02	R\$ 1.351,00
11.20	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 40 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	44,00	UN	R\$ 120,88	R\$ 154,36	R\$ 6.791,84
11.21	97590	LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR REDONDA, COM 1 LÂMP. 100W	25,00	UN	R\$ 48,59	R\$ 62,05	R\$ 1.551,25
11.22	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 164,32	R\$ 209,84	R\$ 209,84
Total do Grupo							R\$ 75.661,16
12		PINTURA					
		PAREDES					
12.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	837,95	M2	R\$ 10,59	R\$ 13,52	R\$ 11.329,02
12.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	837,95	M2	R\$ 10,03	R\$ 12,81	R\$ 10.734,08
12.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	135,87	M2	R\$ 1,63	R\$ 2,08	R\$ 282,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)	
12.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	135,87	M2	R\$ 19,03	R\$ 24,30	R\$ 3.301,64	
12.5	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	135,87	M2	R\$ 39,10	R\$ 49,93	R\$ 6.783,99	
		TETOS						
12.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	387,96	M2	R\$ 18,57	R\$ 23,71	R\$ 9.198,42	
12.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	387,96	M2	R\$ 11,73	R\$ 14,98	R\$ 5.811,57	
		ESQUADRIAS						
12.8	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	5,70	M2	R\$ 10,70	R\$ 13,66	R\$ 77,86	
12.9	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	5,70	M2	R\$ 21,85	R\$ 27,90	R\$ 159,03	
12.10	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	260,75	M2	R\$ 20,24	R\$ 25,85	R\$ 6.740,39	
Total do Grupo							R\$	54.418,61
13		COMPLEMENTARES						
13.1	COMPOSIÇÃO 17	PROTECTOR DE PAREDE EM MADEIRA BATE- MACA COM FUNÇÃO DE CORRIMÃO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	56,98	M	R\$ 32,17	R\$ 41,08	R\$ 2.340,74	
13.2	COMPOSIÇÃO 16	PROTECTOR DE PAREDE EM MADEIRA BATE- MACA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	94,56	M	R\$ 21,83	R\$ 27,88	R\$ 2.636,33	
13.3	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	10,00	UN	R\$ 202,61	R\$ 258,73	R\$ 2.587,30	
13.4	COMPOSIÇÃO 12	TAMPOS DE INOX COM ESTRUTURA DE APOIO EM TUBOS METÁLICOS COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	24,74	M	R\$ 1.255,45	R\$ 1.603,21	R\$ 39.663,42	
13.5	*11698	LAVATÓRIO DE INOX PARA ANTI-SEPSIA DAS MÃOS E ANTEBRAÇOS L = 2,0M	2,00	M	R\$ 531,60	R\$ 678,85	R\$ 1.357,70	
13.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (nas pias de inox incluso expurgo)	16,00	UN	R\$ 371,20	R\$ 474,02	R\$ 7.584,32	
13.7	COMPOSIÇÃO 13	RENOVADOR DE AR PARA AMBIENTES FECHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	R\$ 261,88	R\$ 334,42	R\$ 3.009,78	
13.8	COMPOSIÇÃO 14	TUBO FLEXÍVEL PARA INSTALAÇÃO DOS EXAUSTORES	32,00	M	R\$ 51,11	R\$ 65,27	R\$ 2.088,64	
13.9	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	416,21	M2	R\$ 2,15	R\$ 2,75	R\$ 1.144,56	
13.10	comp 32	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	190,00	M	R\$ 83,99	R\$ 107,26	R\$ 20.379,40	
13.11	comp 33	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	319,00	M	R\$ 50,71	R\$ 64,76	R\$ 20.658,44	
13.12	92287	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 22 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	58,00	UN	9,41	R\$ 12,02	R\$ 697,16	
13.13	92290	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	70,00	UN	35,39	R\$ 45,19	R\$ 3.163,30	
13.15	92302	TE DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DN 42 MM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015_P	42,00	UN	44,06	R\$ 56,26	R\$ 2.362,92	
13.16	COMPOSIÇÃO 19	VÁLVULA DE BLOQUEIO MANUAL	58,00	UN	R\$ 75,51	R\$ 96,43	R\$ 5.592,94	
13.17	COMPOSIÇÃO 20	VÁLVULA DE SEÇÃO DE REDE 1 1/2" (Rede O2: 5 seções; Rede AC: 6 seções; Rede de VC: 5 seções e Rede ON: 1seção)	17,00	UN	R\$ 172,79	R\$ 220,65	R\$ 3.751,05	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unitário	Unit.c/ BDI	Total (c/BDI)
13.18	COMPOSIÇÃO 21	TOMADA DE POSTO DE PAREDE PARA REDE DE GASES COM EXTENSÃO NYLON TRANÇADA	58,00	UN	R\$ 225,36	R\$ 287,78	R\$ 16.691,24
13.19	COMPOSIÇÃO 22	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES	4,00	UN	R\$ 587,03	R\$ 749,64	R\$ 2.998,56
Total do Grupo							R\$ 138.707,80
14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
14.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	UN	R\$ 18.451,60	R\$ 23.562,69	R\$ 23.562,69
Total do Grupo							R\$ 23.562,69
TOTAL DO ORÇAMENTO							626.482,84

Sapucaia do Sul, 26 de setembro de 2018.

Luis Rogerio Link
Prefeito Municipal

Bernardete Konzen
Secr. Mun. de Planejamento Urbano

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-0

Rejane M. Bender
Eng. Civil - CREA/AM 4333-D