

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ADEQUAÇÃO DO BEM ESTAR ANIMAL

Endereço: Av. Castro Alves, 246 - Bairro Santa Catarina - Sapucaia do Sul/RS

Área a reformar: 125,36 m²

Data: 29/03/2022

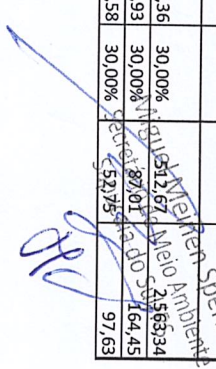
BDI: 30,00 % incluso nos valores

Base de Pregos: SINAPI data ref. téc. 13/01/2022 - Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário (C/BDI) (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1									
			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,88	M2	313,68	30,00%	407,78	1.174,42
Total do Grupo									1.174,42
2									
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	VB	6.739,92	30,00%	8.761,90	8.761,90
Total do Grupo									8.761,90
3									
			DEMOLIÇÕES						
3.1	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO. AF_12/2017	66,59	M2	6,25	30,00%	8,13	541,07
3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (6 unid.)	10,08	M2	7,03	30,00%	9,14	92,12
3.3	SINAPI	97633	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PISOS das salas Antissepsia, Lav Esterilização, Resíduos e sob pia da Internação)	18,23	M2	17,34	30,00%	22,54	410,94
3.4	SINAPI	97622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
3.5	COMPOSIÇÃO	20	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	0,06	M3	43,90	30,00%	57,07	3,60
3.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM), AF_07/2020 (até a SMO)	7,06	M3	21,19	30,00%	27,55	194,36
Total do Grupo				14,11	M3XKM	2,25	30,00%	2,93	41,28
Total do Grupo									1.283,37
4									
			PAREDES E VEDAÇÕES						
4.1	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						
4.2	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	1,68	M2	75,05	30,00%	97,57	163,91
4.3	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	38,21	M2	116,83	30,00%	151,88	5.802,92
4.4	COMPOSIÇÃO	3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	17,55	M2	100,63	30,00%	130,82	2.295,22
4.5	COMPOSIÇÃO	4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO UMA STANDART (ST) E OUTRA RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	7,87	M2	107,49	30,00%	139,74	1.099,03
4.6	COMPOSIÇÃO	5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES, SENDO RESISTENTE À UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS.	16,96	M2	123,72	30,00%	160,84	2.727,78
4.7	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (h=50 cm nas paredes de gesso acartonado resistentes à Umidade)	3,68	M2	130,55	30,00%	169,72	624,98
Total do Grupo				14,25	M2	22,17	30,00%	28,82	410,81
Total do Grupo									13.124,65

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (\$/BOL) (R\$)	BOL % aplicado	Vir. Unitário C/BOL (R\$)	Total (com BOL) (R\$)
5			REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS						
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (fechamento de vão de porta)						
5.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (fechimento de vão de porta)	3,36	M2	3,82	30,00%	4,97	16,69
5.3	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (fechimento de vão de porta)	3,36	M2	35,12	30,00%	45,66	153,40
5.4	COMPOSIÇÃO	6	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 (com argamassa colante ACII)	3,36	M2	20,46	30,00%	26,60	89,37
5.5	COMPOSIÇÃO	7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (com argamassa colante ACII)	38,05	M2	57,92	30,00%	75,30	2.865,20
			Total do Grupo	164,20	M2	51,45	30,00%	66,89	10.982,68
6			PAVIMENTAÇÃO						14.107,34
6.1	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (S.Antissepsia e sob pia na internação)	4,70	M2	96,01	30,00%	124,81	586,43
6.2	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE QUE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2015 (lav.Esterilização e Resíduos)	13,53	M2	84,68	30,00%	110,08	1.489,60
			Total do Grupo						2.076,03
7			ESQUADRIAS						
7.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	13,00	UN	911,20	30,00%	1.184,56	15.399,28
7.2	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Rec. Animal)	1,00	UN	1.124,82	30,00%	1.462,27	1.462,27
7.3	SINAPI	91036	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	134,25	30,00%	174,53	2.443,35
7.4	COMPOSIÇÃO	8	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Tricotomia)	1,00	UN	1.186,40	30,00%	1.542,32	1.542,32
7.5	COMPOSIÇÃO	30	ESQUADRIA DO TIPO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO OU BRANCO 0,50X0,50M	1,00	UN	333,31	30,00%	433,30	433,30
7.6	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P (guichê de passagem)	0,25	M2	252,45	30,00%	328,19	82,05
7.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (guichê de passagem)	0,50	M	98,61	30,00%	128,19	64,10
			Total do Grupo						21.426,67
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
8.1			INSTALAÇÃO DE ESGOTO						
8.1.1	SINAPI	97906	CANVA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (revestida internamente)	5,00	UN	394,36	30,00%	512,67	2.569,34
8.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	1,89	M3	66,93	30,00%	87,01	164,45
8.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,85	M3	40,58	30,00%	52,75	97,63



 Total do Grupo

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
8.1.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. (AF_12/2020	5,00	UN	445,92	30,00%	579,70	2.898,48
8.1.5	COMPOSIÇÃO	12	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA FIXA CROMADA 150 X 150 - FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	1,00	UN	101,89	30,00%	132,46	132,46
8.1.6	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,60	M	28,83	30,00%	37,48	809,55
8.1.7	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (sifão do expurgo)	2,00	UN	20,21	30,00%	26,27	52,55
8.1.8	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (sifão do expurgo)	2,00	UN	20,29	30,00%	26,38	52,75
8.1.9	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	11,30	M	26,96	30,00%	35,05	396,04
8.1.10	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	11,30	M	10,49	30,00%	13,64	154,10
8.1.11	SINAPI	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 (incluso rasgos e chumbamento em alvenarias)	14,40	M	52,51	30,00%	68,26	982,99
8.1.12	SINAPI	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 (incluso rasgos e enchimentos em alvenarias)	5,00	M	82,66	30,00%	107,46	537,29
Total do Subgrupo									
8.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						8.841,63
8.2.1	COMPOSIÇÃO	21	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS	1,00	VB	294,56	30,00%	382,93	382,93
8.2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,14	M3	66,93	30,00%	87,01	12,53
8.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,14	M3	40,58	30,00%	52,75	7,60
8.2.4	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	12,80	M	10,00	30,00%	13,00	166,40
8.2.5	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	12,80	M	10,30	30,00%	13,39	171,39
8.2.6	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,50	M	23,24	30,00%	30,21	135,95
8.2.7	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	4,50	M	4,69	30,00%	6,10	27,44
8.2.8	SINAPI	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 (incluso rasgo em alvenaria e chumbamento)	32,40	M	39,84	30,00%	51,79	1.678,06
8.2.9	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	103,95	30,00%	135,14	675,68
Total do Subgrupo									
8.3			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						3.257,98
8.3.1	COMPOSIÇÃO	9	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA (Esterilização)	1,00	UN	154,60	30,00%	200,98	200,98
8.3.2	COMPOSIÇÃO	10	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL ALTA, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)	3,00	UN	134,43	30,00%	174,76	524,28
8.3.3	COMPOSIÇÃO	19	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL ALTA, COMANDO COTOVELO (alavanca longa)	1,00	UN	114,30	30,00%	148,59	148,59
8.3.4	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	13,09	30,00%	17,02	5102,10
8.3.5	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	14,17	30,00%	18,43	1410,35
8.3.6	COMPOSIÇÃO	11	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR, INCLUSO ENGATE, FIXAÇÃO E TUBO DE DESCARGA	1,00	UN	186,71	30,00%	242,72	1410,35

Secretaria de Saúde
Secretaria do Estado

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
8.3.7	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	76,89	30,00%	99,96	199,91
8.3.8	COMPOSIÇÃO	14	DISPENSER PLÁSTICO PARA TOALHAS DE PAPEL INTERDOUADO	5,00	UN	50,64	30,00%	65,83	329,16
8.3.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	5,00	UN	48,95	30,00%	63,64	318,18
8.3.10	COMPOSIÇÃO	13	FIXAÇÃO. AF_01/2020	0,84	M2	1.187,55	30,00%	1.543,82	1.296,80
			CHAPA DE INOX FIXADA NA PAREDE - 1,20 X 0,70M						
Total do Subgrupo									
Total do Grupo									

9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
9.1	COMPOSIÇÃO	24	REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE EXISTENTE E POSTERIOR FIXAÇÃO	1,00	VB	735,20	30,00%	955,76	955,76
9.2	COMPOSIÇÃO	25	BALANCEAMENTO DO QUADRO DE CARGAS	1,00	UN	441,12	30,00%	573,46	573,46
9.3	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	10,70	M	5,01	30,00%	6,51	69,69
9.4	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	10,70	M	10,30	30,00%	13,39	143,27
9.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	12,00	UN	3,21	30,00%	4,17	50,08
9.6	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UN	12,58	30,00%	16,35	196,25
9.7	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	13,02	30,00%	16,93	50,78
9.8	COMPOSIÇÃO	18	RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS TIPO CALHAS	6,00	UN	12,50	30,00%	16,25	97,50
9.9	COMPOSIÇÃO	23	TAMPA CEGA REDONDA DE PVC 10cm FECHAMENTO DO FORRO NA RELOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	6,00	UN	10,40	30,00%	13,52	81,12
			DE EMBUTIR (nas paredes de gesso e no Bloco Cirúrgico em alvenarias)						
9.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Bloco Cirúrgico)	5,00	UN	27,00	30,00%	35,10	175,50
9.11	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (lavagem Esterilização e Bloco Cirúrgico)	3,00	UN	29,34	30,00%	38,14	114,43
9.12	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (p/ Ar Condicionado Bloco Cirúrgico)	1,00	UN	36,26	30,00%	47,14	47,14
9.13	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Bloco Cirúrgico)	1,00	UN	46,88	30,00%	60,94	60,94
9.14	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (Conj. Placa + Suporte + Módulo)	2,00	UN	45,88	30,00%	59,64	119,29
			EM CONDULETES (tubulação aparente)						
9.15	SINAPI	91945	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	8,51	30,00%	11,06	33,19
9.16	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	10,00	UN	7,31	30,00%	9,50	95,03
9.17	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (sem tampa, incluso bucha e parafuso)	13,00	UN	41,82	30,00%	54,37	706,76
9.18	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (Conj. Placa + Suporte + Módulo)	3,00	UN	45,88	30,00%	59,64	178,93
9.19	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	19,69	30,00%	25,60	76,79
9.20	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	37,15	30,00%	48,30	144,89
9.21	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	28,95	30,00%	37,64	150,54
			ELETRODUTOS E CABOS						
9.22	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	M	10,39	30,00%	13,51	135,07
9.23	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	36,50	M	10,28	30,00%	13,36	487,79

Secretaria de Meio Ambiente
Sindicato Sul
513,36

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
11.16	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	6,68	M2	45,27	30,00%	58,85	392,83
11.17	SINAPI	94231	RUFO DE ENCOSTO/ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Na cobertura de telha translúcida- Resíduos)	10,00	M	65,12	30,00%	84,66	846,56
Total do Grupo									
12			LIMPEZA DA OBRA						20.831,80
12.1	COMPOSIÇÃO	29	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DOS ENTULHOS (limpeza de pisos, azulejos, etc, incluso locação de contêiner para destinação)	1,00	VB	796,24	30,00%	1.035,11	1.035,11
Total do Grupo									
TOTAL DO ORÇAMENTO									
									114.805,05

Sapucaia do Sul, 29 de Março de 2022.

Volmir Rodrigues
Prefeito Municipal

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

Miguel Meinen Sperling
Miguel Meinen Sperling
Secr. Mun. de Meio Ambiente