



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra.: REFORMA - SANITÁRIOS DO CENTRO ADMINISTRATIVO

Endereço: Av. Leônidas de Souza, 1289 - Bairro Santa Catarina - Sapucaia do Sul/RS

Área a reformar: 67,39m²

Data: 02/10/2020

BDI: 30,00 % incluso nos valores

Base de Preços: SINAPI data ref. téc. 15/08/2020 - Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,50	M2	370,51	30,00%	481,66	1.204,15
Total do Grupo									1.204,15
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	VB	4.862,72	30,00%	6.321,54	6.321,54
Total do Grupo									6.321,54
Total (Serviços Iniciais + Administração da Obra)									7.525,69
3			REFORMA NOS SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS (TÉRREO E PAVIMENTO SUPERIOR)						
3.1			DEMOLIÇÕES						
3.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,54	M3	38,36	30,00%	49,87	176,54
3.1.2	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	32,19	M2	3,29	30,00%	4,28	137,77
3.1.3	COMPOSIÇÃO	3	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	57,34	M2	4,96	30,00%	6,45	369,84
3.1.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	UN	8,17	30,00%	10,62	106,20
3.1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	11,34	M2	6,14	30,00%	7,98	90,49
3.1.6	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,99	M2	20,94	30,00%	27,22	26,95
3.1.7	COMPOSIÇÃO	4	REMOÇÃO DE BANCADAS DE CONCRETO, INCLUSO CUBAS DE LOUÇA	12,82	M	16,29	30,00%	21,18	271,53
3.1.8	SINAPI	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA AGLOMERADA, COM MONTANTES METÁLICOS (incluso portas dos boxes sanit.)	60,27	M2	18,90	30,00%	24,57	1.480,83
3.1.9	COMPOSIÇÃO	5	REMOÇÃO DE MICTÓRIO COLETIVO METÁLICO	2,00	UN	18,34	30,00%	23,84	47,68
3.1.10	COMPOSIÇÃO	6	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (remoção dos registros, engates, sifões, conexões, tubulações, etc)	1,00	VB	517,60	30,00%	672,88	672,88
3.1.11	COMPOSIÇÃO	7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTÊINER, INCLUSO LOCAÇÃO DE CONTÊINERE	1,00	VB	1.112,96	30,00%	1.446,85	1.446,85
Total do Grupo									4.827,56
3.2			IMPERMEABILIZAÇÕES						
3.2.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (piso dos sanitários do pav. Superior)	24,80	M2	29,71	30,00%	38,62	957,78

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
Total do Grupo									957,78
3.3			PAREDES E VEDAÇÕES						
3.3.1	COMPOSIÇÃO	8	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RESISTENTE À UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS	32,09	M2	108,72	30,00%	141,34	4.535,60
3.3.2	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	13,11	M2	693,98	30,00%	902,17	11.827,45
3.3.3	COMPOSIÇÃO	9	CANTONEIRA CROMADA COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (FERRAGENS DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO	20,00	UN	77,04	30,00%	100,15	2.003,00
Total do Grupo									18.366,05
3.4			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
3.4.1	COMPOSIÇÃO	10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - (com rejunte EPÓXI)	6,05	M2	108,45	30,00%	140,99	852,99
3.4.2	COMPOSIÇÃO	11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 - (com rejunte EPÓXI)	9,15	M2	98,30	30,00%	127,79	1.169,28
3.4.3	COMPOSIÇÃO	12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (com rejunte EPÓXI)	41,38	M2	92,08	30,00%	119,70	4.953,19
3.4.4	COMPOSIÇÃO	13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM (com rejunte EPÓXI)	34,56	M	18,36	30,00%	23,87	824,95
Total do Grupo									7.800,41
3.5			FORROS						
3.5.1	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_F	32,44	M2	36,59	30,00%	47,57	1.543,17
3.5.2	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	34,83	M	2,61	30,00%	3,39	118,07
Total do Grupo									1.661,24
3.6			REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS						
3.6.1	COMPOSIÇÃO	14	APICOAMENTO DAS PAREDES PARA ADERÊNCIA DO REVESTIMENTO CERÂMICO	80,70	M2	2,30	30,00%	2,99	241,29
3.6.2	COMPOSIÇÃO	15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (com rejunte EPOXI)	17,92	M2	103,27	30,00%	134,25	2.405,76
3.6.3	COMPOSIÇÃO	16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (com rejunte EPÓXI)	71,30	M2	96,00	30,00%	124,80	8.898,24
Total do Grupo									11.545,29
3.7			ESQUADRIAS						
3.7.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO PRETO,80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	509,79	30,00%	662,73	2.650,92
3.7.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,00	UN	84,93	30,00%	110,41	441,64
3.7.3	COMPOSIÇÃO	17	PNE - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 80X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO NA COR PRETA: ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA, REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO A IMPACTOS, BARRA HORIZONTAL CROMADA DE 40CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	1.412,05	30,00%	1.835,67	3.671,34
3.7.4	COMPOSIÇÃO	18	PORTA DOS BOX SANITÁRIOS EM MDF REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR PRETA, 60X200CM, ITENS INCLUSOS: FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	526,00	30,00%	683,80	4.786,60
3.7.5	COMPOSIÇÃO	19	DOBRADIÇAS EM AÇO INOX COM PARAFUSOS (PARA PORTAS DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO	14,00	UN	103,44	30,00%	134,47	1.882,58
3.7.6	COMPOSIÇÃO	20	BATENTE DE PORTAS EM AÇO INOX COM PARAFUSOS (PARA PORTAS DAS DIVISÓRIAS DE GRANITO	14,00	UN	53,09	30,00%	69,02	966,28

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
Total do Grupo									14.399,36
3.8			SOLEIRAS						
3.8.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2015	4,80	M	87,24	30,00%	113,41	544,37
Total do Grupo									544,37
3.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
3.9.1			ESGOTO REDE EXTERNA						
3.9.1.1	COMPOSIÇÃO	21	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO VOL. ÚTIL MÍN. 16,36 M3, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO, MATERIAL FILTRANTE BRITA Nº 4, TUBOS DE PVC PØ 200MM E Ø 100MM E CONEXÕES CONF. PROJETO	1,00	CJ	7.267,43	30,00%	9.447,66	9.447,66
3.9.1.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2015	2,00	UN	432,12	30,00%	561,76	1.123,52
3.9.1.3	SINAPI	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	2,00	UN	21,91	30,00%	28,48	56,96
3.9.1.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	3,30	M3	58,46	30,00%	76,00	250,80
3.9.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	3,21	M3	35,45	30,00%	46,09	148,12
3.9.1.6	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	M	40,62	30,00%	52,81	580,91
Total do Grupo									11.607,97
3.9.2			ESGOTO REDE INTERNA NO PRÉDIO						
3.9.2.1	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	8,00	M	20,97	30,00%	27,26	218,08
3.9.2.2	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	5,30	M	22,78	30,00%	29,61	156,93
3.9.2.3	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	8,00	M	6,47	30,00%	8,41	67,28
3.9.2.4	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	5,30	M	8,97	30,00%	11,66	61,80
3.9.2.5	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)	12,50	M	39,42	30,00%	51,25	640,63
3.9.2.6	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)	2,00	M	58,73	30,00%	76,35	152,70
3.9.2.7	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 75MM (INST.RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTE E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	4,00	M	27,63	30,00%	35,92	143,68
3.9.2.8	SINAPI	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	3,90	M	46,55	30,00%	60,52	236,03
3.9.2.9	SINAPI	89708 + 11732	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	83,24	30,00%	108,21	216,42
3.9.2.10	SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA/QUADRADA, 150 MM (p/ as caixas sifonadas existentes)	6,00	UN	25,18	30,00%	32,73	196,38
3.9.2.11	COMPOSIÇÃO	34	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTC	1,00	VB	248,40	30,00%	322,92	322,92

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
Total do Grupo									2.412,85
3.9.3			AGUA FRIA						
3.9.3.1	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)	15,80	M	29,54	30,00%	38,40	606,72
3.9.3.2	SINAPI	91787	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2017 (incluso rasgo na alvenaria e chumbamento)	2,40	M	22,78	30,00%	29,61	71,06
3.9.3.3	SINAPI	91788	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2017 (incluso rasgo na alvenaria e chumbamento)	5,10	M	29,10	30,00%	37,83	192,93
3.9.3.4	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	12,00	UN	85,30	30,00%	110,89	1.330,68
3.9.3.5	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	161,38	30,00%	209,79	1.678,32
3.9.3.6	COMPOSIÇÃO	35	REVISÃO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (VAZAMENTOS)	1,00	VB	124,20	30,00%	161,46	161,46
Total do Grupo									4.041,17
3.9.4			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
3.9.4.1	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso parafusos p/fixação, vedação PVC 100mm p/ saída vaso sanit. e rejunte epóxi)	7,00	UN	171,01	30,00%	222,31	1.556,17
3.9.4.2	SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	7,00	UN	6,03	30,00%	7,84	54,88
3.9.4.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	28,80	30,00%	37,44	336,96
3.9.4.4	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso parafusos cromados de fixação, vedação PVC 100mm p/saída de vaso sanit. e rejunte epóxi)	2,00	UN	387,50	30,00%	503,75	1.007,50
3.9.4.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (com sifão integrado, parafusos cromados de fixação, conj.de ligação p/bacia sanit. Ajustável em plastico c/canopla e espude e válvula de descarga cromada acionamento por pressão e fechamento automático)	5,00	UN	520,38	30,00%	676,49	3.382,45
3.9.4.6	COMPOSIÇÃO	22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	15,00	UN	191,21	30,00%	248,57	3.728,55
3.9.4.7	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	15,00	UN	10,16	30,00%	13,21	198,15
3.9.4.8	COMPOSIÇÃO	33	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	22,37	30,00%	29,08	58,16
3.9.4.9	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso parafusos de fixação e rejunte epóxi)	2,00	UN	111,32	30,00%	144,72	289,44
3.9.4.10	COMPOSIÇÃO	23	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO (lavatório PNE)	2,00	UN	51,91	30,00%	67,48	134,96
3.9.4.11	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (lavatórios PNE)	2,00	UN	10,70	30,00%	13,91	27,82
3.9.4.12	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (lavatórios PNE)	4,00	UN	23,71	30,00%	30,82	123,28

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
3.9.4.13	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	161,35	30,00%	209,76	2.726,88
3.9.4.14	COMPOSIÇÃO	24	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	12,67	M	528,21	30,00%	686,67	8.700,11
3.9.4.15	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	11,72	M2	313,13	30,00%	407,07	4.768,83
3.9.4.16	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (bacias sanit. PNE)	4,00	UN	285,17	30,00%	370,72	1.482,88
3.9.4.17	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (proteção lavatórios PNE)	2,00	UN	515,98	30,00%	670,77	1.341,54
3.9.4.18	COMPOSIÇÃO	25	BARRA DE APOIO VERTICAL DE 40CM INSTALADA NA PAREDE LATERAL OU NA PAREDE DE FUNDO DO LAVATÓRIO PARA GARANTIR O ALCANCE	2,00	UN	143,07	30,00%	185,99	371,98
3.9.4.19	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (pto de água sob bancada)	2,00	UN	33,16	30,00%	43,11	86,22
3.9.4.20	COMPOSIÇÃO	26	RELOCAÇÃO DOS TOALHEIROS DE PAPEL EXISTENTES	4,00	UN	14,15	30,00%	18,40	73,60
3.9.4.21	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	39,47	30,00%	51,31	513,10
3.9.4.22	COMPOSIÇÃO	27	DISPENSER EM INOX PARA ROLÃO DE 400M DE PAPEL HIGIÊNICO	9,00	UN	156,29	30,00%	203,18	1.828,62
3.9.4.23	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRA METÁLICA em INOX ACIONADA POR PEDAL, 12 L	9,00	UN	149,90	30,00%	194,87	1.753,83
3.9.4.24	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRAS PLÁSTICAS PARA DESCARTE DAS TOALHAS DE PAPEL DE 60 LITROS	4,00	UN	55,00	30,00%	71,50	286,00
Total do Grupo									34.831,91
3.10			PINTURA						
			PAREDES INTERNAS						
3.10.1	COMPOSIÇÃO	28	LIXAÇÃO/REMOÇÃO DA PINTURA EPÓXI	104,27	M2	3,20	30,00%	4,16	433,76
3.10.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	61,45	M2	1,88	30,00%	2,44	149,94
3.10.3	COMPOSIÇÃO	29	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES DE GESSO ACARTONADC	42,82	M2	2,55	30,00%	3,32	142,16
3.10.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (paredes de gesso acartonado)	42,82	M2	11,54	30,00%	15,00	642,30
3.10.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (paredes)	61,45	M2	11,54	30,00%	15,00	921,75
3.10.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	104,27	M2	12,51	30,00%	16,26	1.695,43
			TETOS						
3.10.7	COMPOSIÇÃO	30	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO, UMA DEMÃC	56,57	M2	2,84	30,00%	3,69	208,74
3.10.8	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	56,57	M2	20,32	30,00%	26,42	1.494,58
3.10.9	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	56,57	M2	13,89	30,00%	18,06	1.021,65
Total do Grupo									6.710,31
3.11			COMPLEMENTARES						
3.11.1	COMPOSIÇÃO	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EXAUSTOR NOS BANHEIROS PNE	2,00	CONJ.	343,82	30,00%	446,97	893,94
3.11.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARMÁRIO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO, CONFORME PROJETO	1,00	UN	1.600,00	30,00%	2.080,00	2.080,00
3.11.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLACA INDICATIVA COM PICTOGRAMAS NOS SANITÁRIOS	4,00	UN	27,15	30,00%	35,30	141,20
Total do Grupo									3.115,14
3.12			LIMPEZA DA OBRA						
3.12.1	COMPOSIÇÃO	32	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO DOS ENTULHOS (incluso locação de contêiner para destinação)	1,00	VB	664,16	30,00%	863,41	863,41
Total do Grupo									863,41
Total da Reforma dos Sanitários dos Funcionários									123.684,82

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4 REFORMA NO SANITÁRIO PÚBLICO									
4.1			DEMOLIÇÕES						
4.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,90	M3	38,36	30,00%	49,87	44,88
4.1.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,90	M2	1,14	30,00%	1,48	2,81
4.1.3	COMPOSIÇÃO	3	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	7,41	M2	4,96	30,00%	6,45	47,79
4.1.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,00	UN	8,17	30,00%	10,62	42,48
4.1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,04	M2	6,14	30,00%	7,98	40,22
4.1.6	COMPOSIÇÃO	36	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (engates, sifões, registros, conexões, tubulações, desativar ralo, etc)	1,00	VB	95,74	30,00%	124,46	124,46
4.1.7	COMPOSIÇÃO	37	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CONTÊINER, INCLUSO LOCAÇÃO DE CONTÊINER	1,00	VB	278,24	30,00%	361,71	361,71
Total do Grupo									664,35
4.2			PAREDES E VEDAÇÕES						
4.2.1	SINAPI	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	2,42	M2	63,53	30,00%	82,59	199,87
Total do Grupo									199,87
4.3			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
4.3.1	COMPOSIÇÃO	10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 - (com rejunte EPÓXI)	7,74	M2	108,45	30,00%	140,99	1.091,26
4.3.2	COMPOSIÇÃO	13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM (com rejunte EPÓXI)	14,78	M	18,36	30,00%	23,87	352,80
Total do Grupo									1.444,06
4.4			FORROS						
4.4.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_F	2,14	M2	33,19	30,00%	43,15	92,34
4.4.2	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	4,33	M	2,61	30,00%	3,39	14,68
Total do Grupo									107,02
4.5			REVESTIMENTOS EM PAREDES INTERNAS						
4.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	4,83	M2	3,23	30,00%	4,20	20,29
4.5.2	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	4,83	M2	17,69	30,00%	23,00	111,09
Total do Grupo									131,38
4.6			ESQUADRIAS						
4.6.1	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO PRETO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	509,79	30,00%	662,73	662,73
4.6.2	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	UN	84,93	30,00%	110,41	110,41

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4.6.3	COMPOSIÇÃO	44	PNE - PORTA DE MADEIRA DE CORRER - 90X210CM, REVESTIDA COM LAMINADO PRETO: ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA, REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO A IMPACTOS, BARRA HORIZONTAL CROMADA DE 40CM - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	1.660,39	30,00%	2.158,51	2.158,51
4.6.4	COMPOSIÇÃO	38	JANELA FIXA EM VENEZIANA DE FERRO - 0,60X0,40M	1,00	UN	103,92	30,00%	135,10	135,10
Total do Grupo									3.066,75
4.7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4.7.1			ESGOTO REDE INTERNA NO PRÉDIO						
4.7.1.1	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	3,00	M	20,97	30,00%	27,26	81,78
4.7.1.2	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	2,10	M	22,78	30,00%	29,61	62,18
4.7.1.3	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	3,00	M	6,47	30,00%	8,41	25,23
4.7.1.4	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2016	2,10	M	8,97	30,00%	11,66	24,49
4.7.1.5	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)	2,30	M	39,42	30,00%	51,25	117,88
4.7.1.6	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)	1,80	M	58,73	30,00%	76,35	137,43
4.7.1.7	SINAPI	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	2,10	M	46,55	30,00%	60,52	127,09
4.7.1.8	SINAPI	89708+1173	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	83,24	30,00%	108,21	108,21
4.7.1.9	SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA/QUADRADA, 150 MM (p/ as caixas sifonadas existentes)	1,00	UN	25,18	30,00%	32,73	32,73
4.7.1.10	COMPOSIÇÃO	39	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTC	1,00	VB	93,15	30,00%	121,10	121,10
4.7.1.11	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015 (passagem de tubulação na viga baldrame)	1,00	UN	73,31	30,00%	95,30	95,30
4.7.1.12	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (passagem de tubulação na viga baldrame)	1,00	UN	93,65	30,00%	121,75	121,75
Total do Grupo									1.055,17
4.7.2			ÁGUA FRIA						
4.7.2.1	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)	5,95	M	29,54	30,00%	38,40	228,48
4.7.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	4,00	UN	85,30	30,00%	110,89	443,56
4.7.2.3	COMPOSIÇÃO	40	REVISÃO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (VAZAMENTOS)	1,00	VB	62,10	30,00%	80,73	80,73
Total do Grupo									752,77

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vlr. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4.7.3			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
4.7.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso parafusos cromados de fixação, vedação PVC 100mm p/saida de vaso sanit. e rejunte epóxi)	2,00	UN	387,50	30,00%	503,75	1.007,50
4.7.3.2	SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	2,00	UN	6,03	30,00%	7,84	15,68
4.7.3.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	UN	28,80	30,00%	37,44	74,88
4.7.3.4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (incluso parafusos de fixação e rejunte epóxi)	2,00	UN	111,32	30,00%	144,72	289,44
4.7.3.5	COMPOSIÇÃO	22	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	2,00	UN	191,21	30,00%	248,57	497,14
4.7.3.6	COMPOSIÇÃO	23	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO	2,00	UN	51,91	30,00%	67,48	134,96
4.7.3.7	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	10,16	30,00%	13,21	52,84
4.7.3.8	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (lavatórios)	2,00	UN	10,70	30,00%	13,91	27,82
4.7.3.9	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (lavatórios)	4,00	UN	23,71	30,00%	30,82	123,28
4.7.3.10	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	1,00	M2	313,13	30,00%	407,07	407,07
4.7.3.11	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (bacias sanit.)	2,00	UN	285,17	30,00%	370,72	741,44
4.7.3.12	COMPOSIÇÃO	41	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM CROMADO NA LATERAL DO LAVATÓRIO	2,00	UN	110,47	30,00%	143,61	287,22
4.7.3.13	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	39,47	30,00%	51,31	102,62
4.7.3.14	COMPOSIÇÃO	27	DISPENSER EM INOX PARA ROLÃO DE 400M DE PAPEL HIGIÊNICO	2,00	UN	156,29	30,00%	203,18	406,36
4.7.3.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRA METÁLICA em INOX ACIONADA POR PEDAL, 12 L	2,00	UN	149,90	30,00%	194,87	389,74
4.7.3.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LIXEIRAS PLÁSTICAS PARA DESCARTE DAS TOALHAS DE PAPEL DE 60 LITROS	2,00	UN	55,00	30,00%	71,50	143,00
Total do Grupo									4.700,99
4.8			PINTURA						
			PAREDES INTERNAS						
4.8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	38,46	M2	1,88	30,00%	2,44	93,84
4.8.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (alvenaria fechamento de vãos)	4,83	M2	11,54	30,00%	15,00	72,45
4.8.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	38,46	M2	12,51	30,00%	16,26	625,36
			TETOS						
4.8.4	COMPOSIÇÃO	30	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO, UMA DEMÃO	7,53	M2	2,84	30,00%	3,69	27,79
4.8.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (forro de gesso novo)	2,14	M2	20,32	30,00%	26,42	56,54
4.8.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7,53	M2	13,89	30,00%	18,06	135,99
			ESQUADRIAS						
4.9	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	7,68	M2	32,48	30,00%	42,22	324,25
Total do Grupo									1.336,22
4.10			COMPLEMENTARES						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quant.	Un	Vir. Unitário (S/BDI) (R\$)	BDI % aplicado	Vir. Unitário C/BDI (R\$)	Total (com BDI) (R\$)
4.10.1	COMPOSIÇÃO	42	CORREÇÃO DE TRINCA EXISTENTE NA PAREDE	1,00	UN	41,92	30,00%	54,50	54,50
4.10.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLACA INDICATIVA COM PICTOGRAMAS NOS SANITÁRIOS	2,00	UN	27,15	30,00%	35,30	70,60
Total do Grupo									125,10
4.11			LIMPEZA DA OBRA						
4.11.1	COMPOSIÇÃO	43	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,00	VB	208,56	30,00%	271,13	271,13
Total do Grupo									271,13
Total da Reforma do Sanitários Público									13.854,81
TOTAL DO ORÇAMENTO									145.065,32

Sapucaia do Sul, 02 de Outubro de 2020.

Luis Rogério Linl
Prefeito Municipal

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-(

José Luiz Daudt
Secr. Mun. de Planejamento Urbano

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