



PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra.: AMPLIAÇÃO DO QUARTEL DO CORPO DE BOMBEIROS

Endereço: Rua Tiradentes, esquina com a Rua Monteiro Lobato - Bairro Santa Catarina - Sapucaia do Sul/RS

Área edificada a Ampliar: 301,71m²

Data: 14/10/19

BDI: 27,46% incluso nos valores e 19% Fornecedores

Base de Preços: SINAPI data ref. téc. 10/08/19 - Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00 X 1,25M	2,50	M2	312,68	27,46%	398,54	996,35
1.2	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	40,28	M2	49,24	27,46%	62,76	2.528,10
1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ALUGUEL CONTAINER PARA DEPÓSITO DE MATERIAIS, COM BANHEIRO LARG=2,20 COMP=6,20M	5,00	MÊS	493,00	27,46%	628,38	3.141,90
1.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	TRANSPORTE DO CONTÊINER ATÉ A OBRA E O TRANSPORTE PARA REMOÇÃO DO CONTÊINER DA OBRA	2,00	UN	350,00	27,46%	446,11	892,22
1.5	COMPOSIÇÃO	1	PROJETO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES DO PRÉDIO A CONSTRUIR	103,43	M2	18,79	27,46%	23,95	2.477,03
1.6	COMPOSIÇÃO	2	PROJETO ESTRUTURAL DO MURO (INCL. FUNDAÇÕES)	1,00	VB	971,73	27,46%	1.238,57	1.238,57
1.7	COMPOSIÇÃO	3	PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103,43	M2	5,64	27,46%	7,19	743,63
1.8	COMPOSIÇÃO	4	PROJETO DA ESTRUTURA METÁLICA	221,16	M2	18,79	27,46%	23,95	5.296,89
Total do Grupo									17.314,69
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	VB	16.827,80	19,00%	20.025,08	20.025,08
Total do Grupo									20.025,08
3			DEMOLIÇÕES						
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (paredes existentes, muretas e muro na Av. Lúcio Bitencourt).	11,61	M3	40,59	27,46%	51,74	600,74
3.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017 (pilares no pátio e no muro da Av. Lúcio Bitencourt)	2,18	M3	211,57	27,46%	269,67	586,53
3.3	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	154,00	M2	16,51	27,46%	21,04	3.240,16
3.13	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (incluindo entulhos e caliças existentes no local, materiais de todas as demolições, inclusive demolições da reforma						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
3.14	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	1.560,00	M3xKM	1,60	27,46%	2,04	3.182,40
Total do Grupo									8.955,07
4	EDIFICAÇÃO DE AMPLIAÇÃO (OFICINA, ACADEMIA, DEPÓSITO E BANHEIRO)								
4.1	FUNDAÇÕES, INFRA E SUPRA ESTRUTURA								
4.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 METROS, 2 UTILIZAÇÕES. AF10_2018	44,00	M	36,33	27,46%	46,31	2.037,64
4.1.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	51,00	M	40,54	27,46%	51,67	2.635,17
4.1.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0MM. AF_11/2016	55,40	KG	8,47	27,46%	10,80	598,31
4.1.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO=5,0MM. AF_11/2016	10,37	KG	10,96	27,46%	13,97	144,83
4.1.5	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (Blocos e Baldrames)	27,21	M3	62,03	27,46%	79,06	2.151,32
4.1.6	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (Blocos e Baldrames)	16,93	M3	37,61	27,46%	47,94	811,73
4.1.7	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 (Blocos e Baldrames)	1,50	M3	264,55	27,46%	337,20	506,24
4.1.8	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	19,27	M3	1.963,18	27,46%	2.502,27	48.220,74
4.1.9	SINAPI	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	90,73	M2	78,14	27,46%	99,60	9.036,71
Subtotal									66.142,69
4.2	IMPERMEABILIZAÇÕES								
4.2.1	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (vigas baldrames)	38,29	M2	9,65	27,46%	12,30	470,99
4.2.2	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, QUATRO DEMÃOS (banheiro)	15,67	M2	19,30	27,46%	24,60	385,53
Subtotal									856,52
4.3	PAREDES E VEDAÇÕES								
4.3.1	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	57,34	M2	63,11	27,46%	80,44	4.612,55
	SINAPI	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.3.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	71,64	M	2,24	27,46%	2,86	204,89
4.3.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,00	M	46,04	27,46%	58,68	234,72
4.3.5	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	9,90	M	52,93	27,46%	67,46	667,85
4.3.6	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	10,85	M	42,76	27,46%	54,50	591,33
4.3.7	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	7,50	M	44,83	27,46%	57,14	428,55
4.3.8	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS 1,5 M DE COMPRIMENTO	6,90	M	50,00	27,46%	63,73	439,74
Subtotal									20.307,11
4.4			COBERTURA						
4.4.1	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	95,44	M2	15,92	27,46%	20,29	1.936,53
4.4.2	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	95,44	M2	5,14	27,46%	6,55	625,15
4.4.3	SINAPI	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_07/2019	95,44	M2	35,79	27,46%	45,62	4.354,09
4.4.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	9,79	M	63,44	27,46%	80,86	791,62
4.4.5	SINAPI	94231	RUFO DE ENCOSTO/ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	49,04	M	37,03	27,46%	47,20	2.314,69
4.4.6	SINAPI	94231	CAPA DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	45,08	M	37,03	27,46%	47,20	2.127,78
Subtotal									12.149,86
4.5			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
4.5.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADO. AF_05/2016 (aterro interno)	10,25	M3	34,70	27,46%	44,23	453,47
4.5.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,51	M3	86,65	27,46%	110,44	56,62
4.5.3	COMPOSIÇÃO	7	CONTRAPISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM (incluso área da porta de entrada)	102,53	M2	40,98	27,46%	52,23	5.354,96
4.5.4	COMPOSIÇÃO	8	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO 20 MPA ACESSO A PORTA DE ENTRADA, ACRÉSCIMO DE CONCRETO SOBRE O CONTRAPISO	3,46	M2	129,63	27,46%	165,23	571,03
4.5.5	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (Piso do reservatório e área da porta de entrada)	17,12	M2	33,56	27,46%	42,78	732,18
4.5.6	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	7,25	M2	37,27	27,46%	47,50	344,45
4.5.7	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	5,64	M2				

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.5.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	78,62	M2	27,76	27,46%	35,38	2.781,40
4.5.9	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	73,17	M	4,39	27,46%	5,60	409,75
Subtotal									10.934,48
4.6			FORROS						
4.6.1	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (Beiral do telhado do reservatório)	1,06	M2	92,72	27,46%	118,18	125,27
4.6.2	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	3,45	M	36,42	27,46%	46,42	160,15
Subtotal									285,42
4.7			REVESTIMENTOS						
4.7.1			PAREDES INTERNAS						
4.7.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	261,41	M2	2,98	27,46%	3,80	993,34
4.7.1.2	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	261,41	M2	16,91	27,46%	21,55	5.633,28
4.7.1.3	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	48,60	M2	28,93	27,46%	36,87	1.791,70
4.7.1.4	SINAPI	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	46,06	M2	53,44	27,46%	68,11	3.137,21
4.7.1.5	COMPOSIÇÃO	9	FAIXA DE CERÂMICA 10X10CM NAS CORES VERMELHO E AZUL	2,53	M2	109,15	27,46%	139,12	352,53
4.7.2			TETOS						
4.7.2.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (tetos	90,81	M2	4,20	27,46%	5,35	485,83
4.7.2.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (tetos e vigas)	90,81	M2	24,49	27,46%	31,21	2.834,15
4.7.3			PAREDES EXTERNAS						
4.7.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	178,36	M2	6,41	27,46%	8,17	1.457,17
4.7.3.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	100,03	M2	27,31	27,46%	34,81	3.482,08

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.7.3.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.AF_06/2014	78,33	M2	40,92	27,46%	52,16	4.085,43
Subtotal									24.252,72
4.8			ESQUADRIAS						
4.8.1			ESQUADRIAS DE FERRO						
4.8.1.1	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	16,88	M2	572,61	27,46%	729,85	12.319,87
4.8.1.2	SINAPI	10	PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE AÇO 1,0 x 2,10m	1,00	UN	745,38	27,46%	950,06	950,06
4.8.1.3	COMPOSIÇÃO	11	PORTA DE ABRIR METÁLICA TIPO VENEZIANADA 0,60X1,20M (Reservatório)	1,00	UN	234,88	27,46%	299,38	299,38
4.8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.8.2.1	SINAPI	91326	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	2,00	UN	859,72	27,46%	1.095,80	2.191,60
4.8.2.2	COMPOSIÇÃO	12	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, 2 FLS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	UN	1.201,93	27,46%	1.531,98	1.531,98
4.8.2.3	COMPOSIÇÃO	13	PNE - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1,05X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO, PUXADOR HORIZONTAL DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (INCLUSO BANDEIRA E VIDRO TRANSP.4MM)	1,00	UN	1.215,40	27,46%	1.549,15	1.549,15
4.8.2.4	COMPOSIÇÃO	14	PNE - PORTA DE CORRER - 80X210CM , PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM , ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO, PUXADOR HORIZONTAL DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	1.414,31	27,46%	1.802,68	1.802,68
Subtotal									20.644,72
4.9			SOLEIRAS / PEITORIL						
4.9.1	COMPOSIÇÃO	15	PEITORIL EM BASALTO POLIDO, COM PINGADEIRA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	9,40	M	113,37	27,46%	144,50	1.358,30
4.9.2	COMPOSIÇÃO	16	SOLEIRA EM BASALTO POLIDO, LARG. 20CM, ESP. 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	1,00	M	105,81	27,46%	134,87	134,87
Subtotal									1.493,17
4.10			VIDRAÇARIA						
4.10.1	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4M	16,08	M2	130,69	27,46%	166,58	2.678,61
4.10.2	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	0,80	M2	121,84	27,46%	155,30	124,24
Subtotal									2.802,85

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.11.1.1	COMPOSIÇÃO	6	RASGO DO PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E EXECUÇÃO DE CAIXA	2,46	M2	16,51	27,46%	21,04	51,76
4.11.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,85	M3	61,95	27,46%	78,96	461,92
4.11.1.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,53	M3	37,56	27,46%	47,87	264,76
4.11.1.4	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	12,50	M	20,51	27,46%	26,14	326,75
4.11.1.5	COMPOSIÇÃO	17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	M	47,42	27,46%	60,44	423,08
4.11.1.6	COMPOSIÇÃO	7	RECOMPOSIÇÃO DO PISO DE CONCRETO (rasgo para passagem de tubulações)	2,10	M2	40,98	27,46%	52,23	109,68
4.11.1.7	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	3,00	UN	329,36	27,46%	419,80	1.259,40
4.11.1.8	COMPOSIÇÃO	18	FOSSA SÉPTICA VOL. ÚTIL 2,26 M3 E FILTRO ANAERÓBIO VOL. ÚTIL 1,59 M3, INCLUSO ESCAVAÇÃO, REATERRO E TUBO DE PVC E ACESSÓRIOS	1,00	CJ	2.242,46	27,46%	2.858,24	2.858,24
4.11.2			ESGOTO REDE INTERNA ATÉ AS CAIXAS DE INSPEÇÃO						
4.11.2.1	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	4,10	M	40,02	27,46%	51,01	209,14
4.11.2.2	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	4,00	M	59,29	27,46%	75,57	302,28
4.11.2.3	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	3,00	M	45,99	27,46%	58,62	175,86
4.11.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	24,62	27,46%	31,38	31,38
4.11.3			REDE PLUVIAL						
4.11.3.1	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (04 EXTERNAS	5,00	UN	322,61	27,46%	411,20	2.056,00
4.11.3.2	SINAPI-I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* (caixas de drenagem)	2,00	UN	195,58	27,46%	249,29	498,58
4.11.3.3	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (tubos de queda pluvial)	6,00	M	45,99	27,46%	58,62	351,72

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.11.3.5	COMPOSIÇÃO	6	RASGO DO PISO DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E EXECUÇÃO DE CAIXAS	3,78	M2	16,51	27,46%	21,04	79,53
4.11.3.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	5,22	M3	61,95	27,46%	78,96	412,17
4.11.3.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,71	M3	37,56	27,46%	47,87	225,35
4.11.3.8	COMPOSIÇÃO	7	RECOMPOSIÇÃO DO PISO DE CONCRETO (rasgo para passagem de tubulações)	3,06	M2	40,98	27,46%	52,23	159,82
4.11.4			AGUA FRIA						
4.11.4.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,00	M3	61,95	27,46%	78,96	394,80
4.11.4.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,00	M3	37,56	27,46%	47,87	239,35
4.11.4.3	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	30,60	M	30,44	27,46%	38,80	1.187,28
4.11.4.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	UN	98,60	27,46%	125,68	125,68
4.11.4.5	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	1,00	UN	104,00	27,46%	132,56	132,56
4.11.4.6	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (adaptadores com flanges, conexões, tubos de PVC, torneira bóia, registros de esfera, adesivo, fita veda rosca)	1,00	UN	687,70	27,46%	876,54	876,54
4.11.5			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS						
4.11.5.1	SINAPI	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	1,00	UN	456,32	27,46%	581,63	581,63
4.11.5.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	108,16	27,46%	137,86	137,86
4.11.5.3	COMPOSIÇÃO	19	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIOS ACIONADA POR ALAVANCA (PNE)	1,00	UN	81,41	27,46%	103,77	103,77
4.11.5.4	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	193,65	27,46%	246,83	246,83
4.11.5.5	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	23,17	27,46%	29,53	29,53
4.11.5.6	SINAPI	95574	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (lavatório)	2,00	UN	28,06	27,46%	35,77	71,54
4.11.5.7	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	48,43	27,46%	61,73	61,73
4.11.5.8	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	47,30	27,46%	60,29	60,29
4.11.5.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	38,39	27,46%	48,93	48,93
4.11.5.10	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	33,09	27,46%	42,18	42,18

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.11.5.12	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (chuveiro)	1,00	UN	203,66	27,46%	259,59	259,59
4.11.5.13	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (chuveiro)	1,00	UN	183,38	27,46%	233,74	233,74
4.11.5.14	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	62,01	27,46%	79,04	79,04
4.11.5.15	COMPOSIÇÃO	20	BANCO ARTICULADO OU REMOVÍVEL PARA BANHEIRO	1,00	UN	363,82	27,46%	463,72	463,72
4.11.5.16	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	0,30	M2	388,10	27,46%	494,67	148,40
4.11.5.17	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	34,17	27,46%	43,55	43,55
4.11.5.18	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	1,00	UN	29,89	27,46%	38,10	38,10
Subtotal									17.872,84
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONE / DADOS						
4.12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.12.1.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	9,00	UN	79,19	27,46%	100,94	908,46
4.12.1.2	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	UN	59,88	27,46%	76,32	76,32
4.12.1.3	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	5,00	UN	67,41	27,46%	85,92	429,60
4.12.1.4	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMAPADA). AF_01/2016	2,00	UN	106,73	27,46%	136,04	272,08
4.12.1.5	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	3,00	UN	126,92	27,46%	161,77	485,31
4.12.1.6	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	11,00	UN	127,78	27,46%	162,87	1.791,57
4.12.1.7	SINAPI	93141-38101+38102	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (Ar Condicionado)	2,00	UN	129,85	27,46%	165,51	331,02
4.12.1.8	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS OU CHUVEIRO , RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2017	2,00	UN	160,25	27,46%	204,25	408,50
4.12.1.9	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	3,00	UN	155,62	27,46%	198,35	595,05
4.12.1.10	SINAPI	93145-92023+92026	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR 2 MÓDULOS E TOMADA 10A/250V , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2017	1,00	UN	161,52	27,46%	205,87	205,87
4.12.1.11	COMPOSIÇÃO	21	PONTO DE TOMADA PARA ANTENA DE TV , INCLUINDO TOMADA, CAIXA 4"x2", ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1,00	UN	91,98	27,46%	117,24	117,24

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.12.1.13	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	330,44	27,46%	421,18	421,18
4.12.1.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	9,17	27,46%	11,69	11,69
4.12.1.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,00	UN	9,65	27,46%	12,30	86,10
4.12.1.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	10,49	27,46%	13,37	13,37
4.12.1.17	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	11,58	27,46%	14,76	14,76
4.12.1.18	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	18,94	27,46%	24,14	24,14
4.12.2			LIGAÇÃO DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO AO CD EXISTENTE						
4.12.2.1	COMPOSIÇÃO	27	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, INSTALADOS/FIXADO EM PAREDE/TETOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,10	M	10,49	27,46%	13,37	629,73
4.12.2.2	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	235,50	M	14,06	27,46%	17,92	4.220,16
4.12.2.3	COMPOSIÇÃO	24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	21,34	27,46%	27,20	27,20
Subtotal									11.461,21
4.13			PINTURA						
4.13.1			PAREDES INTERNAS						
4.13.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	212,81	M2	1,84	27,46%	2,35	500,10
4.13.1.2	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	212,81	M2	12,15	27,46%	15,49	3.296,43
4.13.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	212,81	M2	12,04	27,46%	15,35	3.266,63
4.13.2			PAREDES EXTERNAS						
4.13.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	178,36	M2	1,84	27,46%	2,35	419,14
4.13.2.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	178,36	M2	12,04	27,46%	15,35	2.737,76
4.13.2.3	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (forro do beiral mad.)	1,06	M2	22,88	27,46%	29,16	30,91
4.13.3			TETOS						
4.13.3.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	90,81	M2	2,15	27,46%	2,74	248,82
4.13.3.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	90,81	M2	10,62	27,46%	13,54	1.229,55
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
4.13.4.1	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAOS) (janelas e porta)	37,96	M2	36,36	27,46%	46,34	1.759,07
4.13.4.2	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (portas)	26,97	M2	22,88	27,46%	29,16	786,40
Subtotal									15.834,91
Total do Grupo									205.038,50
5			ESTACIONAMENTO DO CAMINHÃO						
5.1			FUNDAÇÕES						
5.1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 METROS, 2 UTILIZAÇÕES. AF10_2018	59,10	M	36,33	27,46%	46,31	2.736,92
5.1.2	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	24,00	M	40,54	27,46%	51,67	1.240,08
5.1.3	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0MM. AF_11/2016	26,07	KG	8,47	27,46%	10,80	281,56
5.1.4	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO=5,0M	4,88	KG	10,96	27,46%	13,97	68,16
5.2			BLOCOS DE CONCRETO ARMADO						
5.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	6,78	M3	62,03	27,46%	79,06	535,71
5.2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	4,88	M3	37,61	27,46%	47,94	234,14
5.2.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	0,32	M3	264,55	27,46%	337,20	109,25
5.2.4	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 2UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	8,96	M2	78,24	27,46%	99,72	893,49
5.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,08	KG	11,46	27,46%	14,61	220,35
5.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	83,52	KG	7,80	27,46%	9,94	830,22
5.2.7	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	1,57	M3	101,69	27,46%	129,61	203,23
5.2.8	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,57	M3	348,00	27,46%	443,56	695,50
5.3			BALDRAME EM CONCRETO ARMADO						
5.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	10,28	M3	62,03	27,46%	79,06	812,58
5.3.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,27	M3	37,61	27,46%	47,94	108,80
5.3.3	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	1,16	M3	264,55	27,46%	337,20	389,97
5.3.4	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	68,52	M2	68,88	27,46%	87,79	6.015,37
5.3.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
5.3.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	180,72	KG	7,80	27,46%	9,94	1.796,40
5.3.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2019	200,68	KG	6,90	27,46%	8,79	1.763,99
5.3.8	SINAPI	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	6,85	M3	101,69	27,46%	129,61	888,09
5.3.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	6,85	M3	348,00	27,46%	443,56	3.039,27
5.4			COBERTURA						
5.4.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (PILARES, TESOURAS, TERÇAS, VIGAS) COM PINTURA DE ACABAMENTO EPÓXI PÓ , CALHAS, ALGEROSAS, TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TRAPEZOIDAL PRÉ-PINTADAS EM AMBAS AS FACES	1,00	VB	60.916,50	19,00%	72.490,64	72.490,64
5.5			PAVIMENTAÇÃO						
5.5.1	COMPOSIÇÃO	30	PISO DE CONCRETO FCK 25 Mpa, ESP. 12 CM ARMADO COM TELA Q-196, ESPAÇADOR TRELIÇA TG 8, INCLUSO LASTRO DE BRITA E PREPARO DA CANCHA (VAGA DO ESTACIONAMENTO DO CAMINHÃO)	51,71	M2	91,22	27,46%	116,27	6.012,21
5.5.2	COMPOSIÇÃO	31	PISO DE CONCRETO ESP.7CM SOBRE BASE REGULARIZADA E LASTRO DE BRITA DE 5CM, ARMADA COM TELA Q-92 (NAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO DE AUTOMÓVEIS)	114,81	M2	48,18	27,46%	61,41	7.050,48
5.6			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
5.6.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	6,00	UN	79,19	27,46%	100,94	605,64
5.6.2	SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	39,69	27,46%	50,59	50,59
5.6.3	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	42,05	M	4,92	27,46%	6,27	263,65
5.6.4	SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	5,00	M	6,46	27,46%	8,23	41,15
5.7			ALVENARIA DE VEDAÇÃO (h=5,46 e h=4,66) COM REAPROVEITAMENTO DAS FUNDAÇÕES						
5.7.1	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO_ DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	90,96	M2	89,54	27,46%	114,13	10.381,61
5.7.2	COMPOSIÇÃO	28	PILAR DE CONCRETO ARMADO, FCK 25 Mpa, INCLUSO CONCRETO, LANÇAMENTO, FORMA, DESFORMA E ARMAÇÃO	1,21	M3	1.681,51	27,46%	2.143,25	2.602,76
5.7.3	COMPOSIÇÃO	29	VIGA INTERMEDIÁRIA E CINTA DE CONCRETO ARMADO, FCK 25 Mpa, INCLUSO CONCRETO, LANÇAMENTO, FORMA, DESFORMA E ARMAÇÃO	3,04	M3	1.983,42	27,46%	2.528,07	7.675,85
5.7.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	136,62	M2	2,98	27,46%	3,80	519,17

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
5.7.5	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	136,62	M2	16,91	27,46%	21,55	2.944,26
5.7.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	136,62	M2	1,84	27,46%	2,35	321,07
5.7.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	136,62	M2	12,04	27,46%	15,35	2.097,19
Total do Grupo									137.458,22
6			COMPLEMENTARES						
6.1			OUTROS/DIVERSOS						
6.1.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	4,20	M	68,23	27,46%	86,97	365,27
6.1.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	2,70	M	367,28	27,46%	468,14	1.263,98
6.1.3	SINAPI	83696/001	PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA ÁREA TOTAL (LARGURAXALURA)	4,86	M2	5,20	27,46%	6,63	32,22
6.1.4	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (incluso fertilizante orgânico e NPK)	44,00	M2	22,50	27,46%	28,68	1.261,92
6.1.5	COMPOSIÇÃO	32	EXECUÇÃO DE MURO (Av. Lúcio Bitencourt) - L= 4,52m x H= 1,80m, INCLUSO MICROESTACAS, ESCAVAÇÕES, REATERRO, LASTRO DE BRITA, VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO, PILARES DE CONCRETO ARMADO, ALVENARIA, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, SELADOR ACRÍLICO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.	4,52	ML	620,21	27,46%	790,52	3.573,15
6.1.6	COMPOSIÇÃO	34	VENTILADOR DE TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	198,30	27,46%	252,75	758,25
6.2			EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL NO PASSEIO PÚBLICO, COM RASGO NO PISO EXISTENTE E CONFECÇÃO DE QUATRO RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NO PASSEIO PÚBLICO:						
6.2.1	COMPOSIÇÃO	6	RASGO NO PISO DE CONCRETO DA CAÇADA INCLUSIVE AS 3 RAMPAS	34,80	M2	16,51	27,46%	21,04	732,09
6.2.2	COMPOSIÇÃO	36	REBAIXAMENTO DO MEIO-FIO (PARA EXECUÇÃO DAS 4 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE NO PASSEIO PÚBLICO)	1,00	VB	199,88	27,46%	254,77	254,77
6.2.3	COMPOSIÇÃO	33	PISO TÁTIL EM LADRILHO DE CONCRETO 25x25CM	29,60	M2	136,09	27,46%	173,46	5.134,42
6.2.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,65	M3	86,65	27,46%	110,44	71,57
6.2.5	COMPOSIÇÃO	7	CONTRAPISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM (RAMPAS DE	12,96	M2	40,98	27,46%	52,23	676,90
6.3			EXECUÇÃO DA RAMPA DE ACESSO DO CAMINHÃO À VAGA NO ESTACIONAMENTO NO						
6.3.1	COMPOSIÇÃO	35	REMOÇÃO DO PORTÃO DE FERRO PARA POSTERIOR REINSTALAÇÃO	1,00	UN	68,62	27,46%	87,46	87,46
6.3.2	COMPOSIÇÃO	43	REINSTALAÇÃO DO PORTÃO DE FERRO DE CORRER EXISTENTE COM ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO	1,00	UN	195,31	27,46%	248,94	248,94
6.3.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af_12/2017	0,72	M3	211,57	27,46%	269,67	195,46
6.3.4	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PARTE DO PISO DE CONCRETO ARMADO PARA EXECUÇÃO DA RAMPA						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
6.3.5	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMTO, AF_12/2017 E PISO EM LAJE GRÊS	28,00	M2	10,52	27,46%	13,41	375,48
6.3.6	COMPOSIÇÃO	38	ACRESCEER COM CONCRETO ARMADO A ALTURA DA CAIXA DE INSPEÇÃO EXISTENTE NO PASSEIO	1,00	UN	405,12	27,46%	516,37	516,37
6.3.7	COMPOSIÇÃO	37	REBAIXAMENTO DO MEIO-FIO	1,00	VB	149,91	27,46%	191,08	191,08
6.3.8	COMPOSIÇÃO	30	PISO DE CONCRETO FCK 25 Mpa, ESP. 12 CM ARMADO COM TELA Q-196, ESPAÇADOR TRELIÇA TG 8, INCLUSO LASTRO DE BRITA E PREPARO DA CANCHA	25,60	M2	91,22	27,46%	116,27	2.976,51
Total do Grupo									19.120,35
7			REFORMA DO LAVABO DO PRÉDIO EXISTENTE						
7.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,33	M2	16,00	27,46%	20,39	353,26
7.2	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,36	M2	18,89	27,46%	24,08	8,67
7.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,00	UN	8,62	27,46%	10,99	21,98
7.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,00	UN	1,07	27,46%	1,36	2,72
7.5	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,25	M2	28,93	27,46%	36,87	562,27
7.6	SINAPI	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	14,31	M2	53,44	27,46%	68,11	974,65
7.7	COMPOSIÇÃO	9	FAIXA DE CERÂMICA 10X10CM NAS CORES VERMELHO E AZUL	0,94	M2	109,15	27,46%	139,12	130,77
7.8	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM PLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	1,73	M2	37,27	27,46%	47,50	81,94
7.9	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,36	M2	572,61	27,46%	729,85	262,75
7.10	SINAPI	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	0,36	M2	121,84	27,46%	155,30	55,91
7.11	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMA0) (janela e porta)	3,24	M2	36,36	27,46%	46,34	150,14
7.12	SINAPI	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (fechamento de vão)	0,39	M2	62,97	27,46%	80,26	31,30
7.13	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (fechamento do vão, 2 lados)	0,78	M2	2,98	27,46%	3,80	2,96

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
7.14	SINAPI	87527	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 MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (fechamento do vão, 1 lado, lado do outro WC)	0,39	M2	28,93	27,46%	36,87	14,38
7.15	SINAPI	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 (fechamento do vão, do outro lado do outro WC).	0,39	M2	53,44	27,46%	68,11	26,56
7.16	SINAPI	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	1,00	UN	456,32	27,46%	581,63	581,63
7.17	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2013	1,00	UN	271,32	27,46%	345,82	345,82
7.18	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	48,43	27,46%	61,73	61,73
7.19	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	1,00	UN	38,39	27,46%	48,93	48,93
7.20	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	UN	33,09	27,46%	42,18	42,18
7.21	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	0,30	M2	388,10	27,46%	494,67	148,40
7.22	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	1,00	UN	29,89	27,46%	38,10	38,10
7.23	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1,73	M2	39,12	27,46%	49,86	86,01
Total do Grupo									4.033,06
8			RECEPÇÃO, SALA DE EQUIPE TÉCNICA E ARQUIVO MORTO						
8.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	12,48	M2	2,33	27,46%	2,97	37,07
8.2	COMPOSIÇÃO	39	REMOVER O REBOCO DETERIORADO, APLICAR IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE ASCENDENTE NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS CRUZADAS, REFAZER O REBOCO COM ADIÇÃO DE	12,48	M2	53,10	27,46%	67,68	844,65
8.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (pintura da parede onde foi refeito o reboco)	27,60	M2	1,84	27,46%	2,35	64,86
8.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (pintura da parede onde foi refeito o reboco)	27,60	M2	12,04	27,46%	15,35	423,66
Total do Grupo									1.370,24
9			REFORMA NO ALOJAMENTO						
9.1	COMPOSIÇÃO	40	REMOÇÃO DOS ARMÁRIOS E DAS DIVISÓRIAS DE MADEIRA	1,00	VB	193,90	27,46%	247,14	247,14
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						

Item	FONTE	Código	Descrição	Quantidade	Un	Vlr. Unit. sem BDI (R\$)	BDI % aplicado	Vlr. Unit. com BDI (R\$)	Total com BDI (R\$)
9.3	COMPOSIÇÃO	41	PORTA DE CORRER - 80X210CM, PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	1.100,83	27,46%	1.403,12	1.403,12
9.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO. AF_12/2017 (abrir vão na parede e vão para janela)	0,70	M3	40,59	27,46%	51,74	36,09
9.5	COMPOSIÇÃO	42	ACABAMENTO COM REBOCO NO PERÍMETRO DO VÃO ABERTO NA ALVENARIA (l=1.30M, H=2,10M)	1,00	VB	37,25	27,46%	47,48	47,48
9.6	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	1,88	M2	308,75	27,46%	393,53	741,41
9.7	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	13,77	M2	92,51	27,46%	117,91	1.623,62
9.8	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	4,86	M2	100,67	27,46%	128,31	623,59
9.9	COMPOSIÇÃO	43	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO.	83,14	M2	3,52	27,46%	4,49	373,31
9.10	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (nas paredes de gesso acartonado)	37,26	M2	12,15	27,46%	15,49	577,16
9.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	83,14	M2	12,04	27,46%	15,35	1.276,23
Total do Grupo									8.044,95
10			LIMPEZA FINAL						
10.1	COMPOSIÇÃO	44	LIMPEZA GERAL DA OBRA (PISOS, REVESTIMENTOS CERÂMICOS, VIDROS, ETC).	1,00	VB	375,84	27,46%	479,05	479,05
Total do Grupo									479,05
TOTAL DO ORÇAMENTO									421.839,21

Sapuçaia do Sul, 14 de Outubro de 2019.

Luis Rogério Link
Prefeito Municipal

Arq. Ana Paula Massochin
CAU RS A13242-0

José Luiz Daut
Secr. Mun. de Planejamento Urbano

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