

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Reforma e Revitalização do Bosque Municipal John Kennedy

Endereço: Avenida Minas Gerais, nº 6750, Araguari - MG

Preço base: SINAPI Outubro/2019 - SETOP Agosto/2019 - com desoneração

Data: 09/03/2020

BDI: 28,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 74.481,40
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	R\$ 301,25	R\$ 385,60	R\$ 4.820,00
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	37,80	R\$ 73,34	R\$ 93,88	R\$ 3.548,66
1.2	ADMINISTRAÇÃO							
1.2.1	COMP.01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 66.112,74	R\$ 66.112,74	R\$ 66.112,74
SUBTOTAL								R\$ 74.481,40

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 21.784,18
2.1	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	32,00	R\$ 10,30	R\$ 13,18	R\$ 421,76
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	164,53	R\$ 2,24	R\$ 2,87	R\$ 472,20
2.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	164,53	R\$ 4,82	R\$ 6,17	R\$ 1.015,15
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	8,00	R\$ 16,86	R\$ 21,58	R\$ 172,64
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	15,00	R\$ 5,76	R\$ 7,37	R\$ 110,55
2.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	8,00	R\$ 7,62	R\$ 9,75	R\$ 78,00
2.7	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	R\$ 0,94	R\$ 1,20	R\$ 4,80
2.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	10,00	R\$ 0,79	R\$ 1,01	R\$ 10,10
2.9	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	6,00	R\$ 5,55	R\$ 7,10	R\$ 42,60
2.10	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	146,53	R\$ 1,10	R\$ 1,41	R\$ 206,61
2.11	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	146,53	R\$ 1,97	R\$ 2,52	R\$ 369,26
2.12	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	28,80	R\$ 36,15	R\$ 46,27	R\$ 1.332,58
2.13	DEM-DIV-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MARMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	18,72	R\$ 35,13	R\$ 44,97	R\$ 841,84
2.14	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	3,38	R\$ 171,17	R\$ 219,10	R\$ 740,56
2.15	DEM-CON-020	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (GUARDA CORPO DO LAGO)	M3	1,40	R\$ 57,95	R\$ 74,18	R\$ 103,85
2.16	DEM-CON-020	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (ATUAL POMBAL)	M3	3,63	R\$ 57,95	R\$ 74,18	R\$ 269,27
2.17	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	146,53	R\$ 7,96	R\$ 10,19	R\$ 1.493,14
2.18	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DAS CALÇADAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5.381,40	R\$ 2,05	R\$ 2,62	R\$ 14.099,27

SUBTOTAL	R\$ 21.784,18
-----------------	----------------------

3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 465.686,97
3.1	94319	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	807,21	R\$ 32,70	R\$ 41,86	R\$ 33.789,81
3.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	5.381,40	R\$ 45,18	R\$ 57,83	R\$ 311.206,36
3.3	COMP.26	COMPOSIÇÃO	MEIO-FIO, DIMENSÕES 100X5X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M	3.971,00	R\$ 16,34	R\$ 20,92	R\$ 83.073,32
3.4	PIS-LAD-035	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,44	R\$ 67,05	R\$ 85,82	R\$ 123,58
3.5	PIS-LAD-040	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	436,89	R\$ 67,05	R\$ 85,82	R\$ 37.493,90
SUBTOTAL							R\$ 465.686,97	

4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 155.261,69
4.1	ELE-SUP-005	SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	U	2,00	R\$ 228,92	R\$ 293,02	R\$ 586,04
4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	R\$ 20,61	R\$ 26,38	R\$ 685,88
4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 22,10	R\$ 28,29	R\$ 282,90
4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 17,28	R\$ 22,12	R\$ 176,96
4.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 27,32	R\$ 34,97	R\$ 34,97
4.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 47,83	R\$ 47,83
4.7	74131/7	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 559,59	R\$ 716,28	R\$ 716,28
4.8	74131/8	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 830,69	R\$ 1.063,28	R\$ 1.063,28
4.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.600,00	R\$ 2,81	R\$ 3,60	R\$ 9.360,00
4.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.395,00	R\$ 3,92	R\$ 5,02	R\$ 7.002,90
4.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 5,28	R\$ 6,76	R\$ 1.352,00
4.12	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	650,00	R\$ 8,25	R\$ 10,56	R\$ 6.864,00
4.13	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	250,00	R\$ 13,54	R\$ 17,33	R\$ 4.332,50
4.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	700,00	R\$ 25,36	R\$ 32,46	R\$ 22.722,00

4.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	R\$ 10,85	R\$ 13,89	R\$ 97,23
4.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	13,00	R\$ 55,74	R\$ 71,35	R\$ 927,55
4.17	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00	R\$ 56,55	R\$ 72,38	R\$ 434,28
4.18	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00	R\$ 58,15	R\$ 74,43	R\$ 223,29
4.19	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	R\$ 62,24	R\$ 79,67	R\$ 159,34
4.20	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 110,16	R\$ 110,16
4.21	ELE-DIS-047	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A	U	1,00	R\$ 268,01	R\$ 343,05	R\$ 343,05
4.22	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	850,00	R\$ 5,36	R\$ 6,86	R\$ 5.831,00
4.23	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.800,00	R\$ 6,86	R\$ 8,78	R\$ 15.804,00
4.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$ 9,09	R\$ 11,64	R\$ 11.640,00
4.25	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 24,87	R\$ 31,83	R\$ 1.177,71
4.26	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	R\$ 95,32	R\$ 122,01	R\$ 6.344,52
4.27	COMP.43	COMPOSIÇÃO	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	R\$ 333,20	R\$ 426,50	R\$ 14.927,50
4.28	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 366,84	R\$ 469,56	R\$ 16.434,60
4.29	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	69,02	R\$ 8,73	R\$ 11,17	R\$ 770,95
4.30	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	690,20	R\$ 5,97	R\$ 7,64	R\$ 5.273,13
4.31	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DO FUNDO DA VALA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	6,90	R\$ 365,63	R\$ 468,01	R\$ 3.229,27
4.32	42015	SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	172,55	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 15,53
4.33	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	62,12	R\$ 13,54	R\$ 17,33	R\$ 1.076,54
4.34	ELE-CXS-090	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	49,00	R\$ 88,47	R\$ 113,24	R\$ 5.548,76
4.35	ELE-CXS-095	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	49,00	R\$ 154,11	R\$ 197,26	R\$ 9.665,74
SUBTOTAL							R\$ 155.261,69	

5	REVITALIZAÇÃO DO PALANQUE	R\$ 184.169,73
5.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	

5.1.1	FUNDAÇÃO							
5.1.1.1	COMP.04	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	90,00	R\$ 20,73	R\$ 26,53	R\$ 2.387,70
5.1.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	5,72	R\$ 61,53	R\$ 78,76	R\$ 450,51
5.1.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	6,00	R\$ 95,69	R\$ 122,48	R\$ 734,88
5.1.1.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	6,41	R\$ 11,74	R\$ 15,03	R\$ 96,34
5.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	66,80	R\$ 7,42	R\$ 9,50	R\$ 634,60
5.1.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,58	R\$ 457,59	R\$ 585,72	R\$ 925,44
5.1.2	PILARES							
5.1.2.1	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,14	R\$ 73,85	R\$ 94,53	R\$ 296,82
5.1.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	18,62	R\$ 11,15	R\$ 14,27	R\$ 265,71
5.1.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,51	R\$ 9,10	R\$ 11,65	R\$ 262,24
5.1.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	14,20	R\$ 7,37	R\$ 9,43	R\$ 133,91
5.1.2.5	COMP.05	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,16	R\$ 477,94	R\$ 611,76	R\$ 97,88
5.1.3	RAMPAS							
5.1.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M2	21,49	R\$ 32,21	R\$ 41,23	R\$ 886,03
5.1.3.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA.	M	20,00	R\$ 6,54	R\$ 8,37	R\$ 167,40
5.1.3.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	142,05	R\$ 6,59	R\$ 8,44	R\$ 1.198,90
5.1.3.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	724,39	R\$ 5,87	R\$ 7,51	R\$ 5.440,17
5.1.3.5	COMP.06	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS, FCK=30 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,57	R\$ 534,74	R\$ 684,47	R\$ 2.443,56
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DO LAGO							
5.2.1	RESTAURAÇÃO DO PISO							
5.2.1.1	COMP.02	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	198,61	R\$ 51,16	R\$ 65,48	R\$ 13.004,98
5.2.1.2	COMP.03	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 1,5CM. (REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO EXECUTADO)	M2	198,61	R\$ 8,36	R\$ 10,70	R\$ 2.125,13
5.2.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	198,61	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 6.442,91
5.2.1.4	COMP.24	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO PARA PISO COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	198,61	R\$ 135,68	R\$ 173,67	R\$ 34.492,60
5.2.2	REPARO DE TRINCAS							
5.2.2.1	EST-ESC-005	SETOP	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	3,25	R\$ 133,80	R\$ 171,26	R\$ 556,60
5.2.2.2	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	3,25	R\$ 155,00	R\$ 198,40	R\$ 644,80
5.2.2.3	JUN-ENT-010	SETOP	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM	M	13,00	R\$ 2,76	R\$ 3,53	R\$ 45,89
5.2.2.4	87825	SINAPI	ARGAMASSA DE REPARO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	3,25	R\$ 46,03	R\$ 58,92	R\$ 191,49

5.2.3		RESTAURAÇÃO DAS PAREDES						
5.2.3.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	76,93	R\$ 4,31	R\$ 5,52	R\$ 424,65
5.2.3.2	5991	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	76,93	R\$ 36,07	R\$ 46,17	R\$ 3.551,86
5.2.3.3	98555	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA	M2	76,93	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 2.495,61
5.2.3.4	COMP.25	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO P/ PAREDES COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	76,93	R\$ 163,27	R\$ 208,99	R\$ 16.077,60
5.3		PISO DO PALCO						
5.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	114,64	R\$ 114,44	R\$ 146,48	R\$ 16.792,47
5.4		PINTURA DO PALCO						
5.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	24,70	R\$ 9,72	R\$ 12,44	R\$ 307,27
5.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	109,34	R\$ 11,08	R\$ 14,18	R\$ 1.550,44
5.5		GUARDA-CORPO E CORRIMÃO						
5.5.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	43,25	R\$ 714,34	R\$ 914,36	R\$ 39.546,07
5.5.2	SER-COR-040	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	31,92	R\$ 721,95	R\$ 924,10	R\$ 29.497,27
SUBTOTAL							R\$ 184.169,73	

6		REVITALIZAÇÃO DOS BANHEIROS							R\$ 40.791,12
6.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO							
6.1.1	73774/1	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	24,57	R\$ 244,00	R\$ 312,32	R\$ 7.673,70	

6.2	ESQUADRIAS							
6.2.1	PORTAS							
6.2.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	14,28	R\$ 409,63	R\$ 524,33	R\$ 7.487,43
6.2.2	JANELAS							
6.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,40	R\$ 384,20	R\$ 491,78	R\$ 1.180,27
6.3	PISOS							
6.3.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	18,82	R\$ 114,44	R\$ 146,48	R\$ 2.756,75
6.3.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	26,80	R\$ 12,79	R\$ 16,37	R\$ 438,72
6.3.3	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	R\$ 47,28	R\$ 60,52	R\$ 96,83
6.4	REVESTIMENTOS E PINTURA							
6.4.1	PAREDES							
6.4.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	177,60	R\$ 2,57	R\$ 3,29	R\$ 584,30
6.4.1.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	177,60	R\$ 23,31	R\$ 29,84	R\$ 5.299,58
6.4.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	177,60	R\$ 2,10	R\$ 2,69	R\$ 477,74
6.4.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	177,60	R\$ 9,72	R\$ 12,44	R\$ 2.209,34
6.4.2	TETO							
6.4.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	18,82	R\$ 19,64	R\$ 25,14	R\$ 473,13
6.4.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	18,82	R\$ 2,39	R\$ 3,06	R\$ 57,59
6.4.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	18,82	R\$ 11,08	R\$ 14,18	R\$ 266,87
6.4.3	ESQUADRIAS							
6.4.3.1	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	33,36	R\$ 17,98	R\$ 23,01	R\$ 767,61
6.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
6.5.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
6.5.1.1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00	R\$ 64,34	R\$ 82,36	R\$ 82,36
6.5.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00	R\$ 68,07	R\$ 87,13	R\$ 87,13
6.5.1.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	UN	4,00	R\$ 118,27	R\$ 151,39	R\$ 605,56
6.5.1.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 220,62	R\$ 282,39	R\$ 1.694,34
6.5.1.5	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,00	R\$ 16,15	R\$ 20,67	R\$ 62,01
6.5.1.6	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 36,63	R\$ 46,89	R\$ 46,89
6.5.1.7	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2"	UN	1,00	R\$ 48,59	R\$ 62,20	R\$ 62,20
6.5.1.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	3,00	R\$ 4,30	R\$ 5,50	R\$ 16,50

6.5.1.9	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"	UN	6,00	R\$ 6,57	R\$ 8,41	R\$ 50,46
6.5.1.10	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2"	UN	8,00	R\$ 12,30	R\$ 15,74	R\$ 125,92
6.5.1.11	COMP.08	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM	UN	6,00	R\$ 8,01	R\$ 10,25	R\$ 61,50
6.5.1.12	COMP.27	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60MM X 25MM	UN	2,00	R\$ 10,28	R\$ 13,16	R\$ 26,32
6.5.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	UN	2,00	R\$ 3,87	R\$ 4,95	R\$ 9,90
6.5.1.14	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM.	UN	10,00	R\$ 21,46	R\$ 27,47	R\$ 274,70
6.5.1.15	COMP.12	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,87	R\$ 6,23	R\$ 6,23
6.5.1.16	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	UN	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$ 2,97
6.5.1.17	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM.	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 8,56	R\$ 17,12
6.5.1.18	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	M	0,47	R\$ 12,07	R\$ 15,45	R\$ 7,26
6.5.1.19	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	21,94	R\$ 14,22	R\$ 18,20	R\$ 399,31
6.5.1.20	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	1,52	R\$ 10,24	R\$ 13,11	R\$ 19,93
6.5.1.21	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M	13,79	R\$ 16,80	R\$ 21,50	R\$ 296,49
6.5.1.22	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	7,00	R\$ 27,42	R\$ 35,10	R\$ 245,70
6.5.1.23	COMP.14	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	UN	7,00	R\$ 8,93	R\$ 11,43	R\$ 80,01
6.5.1.24	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00	R\$ 21,20	R\$ 27,14	R\$ 27,14
6.5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							
6.5.2.1	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM.	UN	1,00	R\$ 172,33	R\$ 220,58	R\$ 220,58
6.5.2.2	89707	SINAPI	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.	UN	2,00	R\$ 20,77	R\$ 26,59	R\$ 53,18
6.5.2.3	89708	SINAPI	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.	UN	2,00	R\$ 47,20	R\$ 60,42	R\$ 120,84
6.5.2.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 7,87	R\$ 10,07	R\$ 40,28
6.5.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 9,48	R\$ 12,13	R\$ 48,52
6.5.2.6	86877	SINAPI	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	UN	4,00	R\$ 19,61	R\$ 25,10	R\$ 100,40
6.5.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	8,00	R\$ 6,51	R\$ 8,33	R\$ 66,64
6.5.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	2,00	R\$ 7,19	R\$ 9,20	R\$ 18,40
6.5.2.9	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	UN	2,00	R\$ 12,09	R\$ 15,48	R\$ 30,96
6.5.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	3,00	R\$ 15,05	R\$ 19,26	R\$ 57,78
6.5.2.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	4,00	R\$ 6,14	R\$ 7,86	R\$ 31,44
6.5.2.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	12,00	R\$ 6,83	R\$ 8,74	R\$ 104,88
6.5.2.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	6,00	R\$ 15,09	R\$ 19,32	R\$ 115,92
6.5.2.14	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 9,79	R\$ 19,58
6.5.2.15	COMP.19	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 17,26	R\$ 22,09	R\$ 44,18
6.5.2.16	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	4,00	R\$ 27,71	R\$ 35,47	R\$ 141,88
6.5.2.17	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	10,00	R\$ 3,85	R\$ 4,93	R\$ 49,30
6.5.2.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	6,00	R\$ 5,49	R\$ 7,03	R\$ 42,18
6.5.2.19	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	UN	6,00	R\$ 9,10	R\$ 11,65	R\$ 69,90
6.5.2.20	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	16,00	R\$ 11,46	R\$ 14,67	R\$ 234,72
6.5.2.21	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM.	UN	2,00	R\$ 15,17	R\$ 19,42	R\$ 38,84

6.5.2.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	M	8,99	R\$ 12,66	R\$ 16,20	R\$ 145,64
6.5.2.23	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	M	21,19	R\$ 18,42	R\$ 23,58	R\$ 499,66
6.5.2.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	M	4,81	R\$ 27,87	R\$ 35,67	R\$ 171,57
6.5.2.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	M	17,16	R\$ 35,80	R\$ 45,82	R\$ 786,27
6.5.2.26	89784	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM.	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 15,41	R\$ 30,82
6.5.2.27	COMP.21	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM.	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 29,89	R\$ 59,78
6.5.2.28	COMP.22	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM.	UN	2,00	R\$ 24,11	R\$ 30,86	R\$ 61,72
6.5.3	ACESSÓRIOS							
6.5.3.1	ACE-BEB-010	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	R\$ 675,60	R\$ 864,77	R\$ 864,77
6.5.3.2	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 30,20	R\$ 38,66	R\$ 77,32
6.5.3.3	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	R\$ 62,53	R\$ 80,04	R\$ 320,16
6.5.3.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	R\$ 176,94	R\$ 226,48	R\$ 1.358,88
6.5.3.5	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 536,19	R\$ 686,32	R\$ 686,32
SUBTOTAL								R\$ 40.791,12

7	REVITALIZAÇÃO DA ENTRADA PRINCIPAL							R\$ 17.904,61
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE							
7.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER	M2	22,08	R\$ 43,54	R\$ 55,73	R\$ 1.230,52
7.2	MURO DE ENTRADA							
7.2.1	VEDAÇÃO							
7.2.1.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	24,98	R\$ 52,56	R\$ 67,28	R\$ 1.680,65
7.2.2	REVESTIMENTOS E PINTURA							
7.2.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	24,98	R\$ 2,57	R\$ 3,29	R\$ 82,18
7.2.2.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	24,98	R\$ 23,31	R\$ 29,84	R\$ 745,40
7.2.2.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	24,98	R\$ 2,10	R\$ 2,69	R\$ 67,20
7.2.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	24,98	R\$ 9,72	R\$ 12,44	R\$ 310,75

7.3	REFORÇO DO PÓRTICO							
7.3.1	FUNDAÇÃO							
7.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	3,15	R\$ 61,53	R\$ 78,76	R\$ 248,09
7.3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	8,00	R\$ 95,69	R\$ 122,48	R\$ 979,84
7.3.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SAPATAS, ESP. = 3 CM.	M2	3,00	R\$ 11,74	R\$ 15,03	R\$ 45,09
7.3.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	14,60	R\$ 9,57	R\$ 12,25	R\$ 178,85
7.3.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	25,50	R\$ 9,11	R\$ 11,66	R\$ 297,33
7.3.1.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,00	R\$ 457,59	R\$ 585,72	R\$ 1.757,16
7.3.2	LAJE							
7.3.2.1	1330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	49,79	R\$ 5,55	R\$ 7,10	R\$ 353,51
7.3.2.2	11976	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	12,00	R\$ 0,75	R\$ 0,96	R\$ 11,52
7.3.2.3	90281	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,06	R\$ 332,73	R\$ 425,89	R\$ 25,55
7.3.2.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 18,22	R\$ 23,32	R\$ 186,56
7.3.2.5	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 13,06	R\$ 16,72	R\$ 133,76
7.4	PORTÕES							
7.4.1	SER-POR-055	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	31,50	R\$ 237,37	R\$ 303,83	R\$ 9.570,65
SUBTOTAL								R\$ 17.904,61

8	CONSTRUÇÃO DA NOVA ADMINISTRAÇÃO (CASA VERDE)							R\$ 334.405,91
8.1	FUNDAÇÃO							
8.1.1	ESTACAS							
8.1.1.1	COMP.04	COMPOSIÇÃO	LOCAÇAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	300,00	R\$ 20,73	R\$ 26,53	R\$ 7.959,00
8.1.1.2	90880	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	222,00	R\$ 48,06	R\$ 61,52	R\$ 13.657,44
8.1.1.3	95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM.	KG	180,51	R\$ 12,94	R\$ 16,56	R\$ 2.989,25
8.1.1.4	95585	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM.	KG	427,63	R\$ 8,42	R\$ 10,78	R\$ 4.609,85
8.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							
8.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	11,10	R\$ 61,53	R\$ 78,76	R\$ 874,24
8.1.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	34,40	R\$ 56,09	R\$ 71,80	R\$ 2.469,92
8.1.2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	13,88	R\$ 11,74	R\$ 15,03	R\$ 208,62
8.1.2.4	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	14,20	R\$ 6,18	R\$ 7,91	R\$ 112,32
8.1.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	105,60	R\$ 9,57	R\$ 12,25	R\$ 1.293,60
8.1.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,40	R\$ 7,42	R\$ 9,50	R\$ 212,80
8.1.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,95	R\$ 400,40	R\$ 512,51	R\$ 2.536,92

8.1.3	VIGAS BALDRAMES							
8.1.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	5,23	R\$ 80,62	R\$ 103,19	R\$ 539,68
8.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	92,13	R\$ 55,74	R\$ 71,35	R\$ 6.573,48
8.1.3.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	100,30	R\$ 11,15	R\$ 14,27	R\$ 1.431,28
8.1.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	1,80	R\$ 9,57	R\$ 12,25	R\$ 22,05
8.1.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	97,30	R\$ 9,11	R\$ 11,66	R\$ 1.134,52
8.1.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.	KG	314,70	R\$ 6,58	R\$ 8,42	R\$ 2.649,77
8.1.3.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,23	R\$ 400,40	R\$ 512,51	R\$ 2.680,43
8.2	SUPERESTRUTURA							
8.2.1	PILARES							
8.2.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	147,83	R\$ 35,95	R\$ 46,02	R\$ 6.803,14
8.2.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,00	R\$ 11,15	R\$ 14,27	R\$ 3.496,15
8.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	44,10	R\$ 9,62	R\$ 12,31	R\$ 542,87
8.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	510,30	R\$ 7,37	R\$ 9,43	R\$ 4.812,13
8.2.1.5	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	209,20	R\$ 5,91	R\$ 7,56	R\$ 1.581,55
8.2.1.6	COMP.05	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,82	R\$ 477,94	R\$ 611,76	R\$ 5.395,72
8.2.2	VIGAS							
8.2.2.1	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	119,67	R\$ 61,01	R\$ 78,09	R\$ 9.345,03
8.2.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	120,00	R\$ 11,15	R\$ 14,27	R\$ 1.712,40
8.2.2.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	7,30	R\$ 9,62	R\$ 12,31	R\$ 89,86
8.2.2.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	56,80	R\$ 9,10	R\$ 11,65	R\$ 661,72
8.2.2.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	8,00	R\$ 7,37	R\$ 9,43	R\$ 75,44
8.2.2.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	304,70	R\$ 6,47	R\$ 8,28	R\$ 2.522,92
8.2.2.7	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	355,10	R\$ 5,91	R\$ 7,56	R\$ 2.684,56
8.2.2.8	COMP.06	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS, FCK=30 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,97	R\$ 534,74	R\$ 684,47	R\$ 4.770,76
8.2.3	LAJE							
8.2.3.1	92487	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	14,42	R\$ 62,36	R\$ 79,82	R\$ 1.151,00
8.2.3.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA.	M	27,00	R\$ 6,54	R\$ 8,37	R\$ 225,99
8.2.3.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	7,60	R\$ 8,13	R\$ 10,41	R\$ 79,12
8.2.3.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	19,60	R\$ 5,87	R\$ 7,51	R\$ 147,20
8.2.3.5	COMP.06	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS, FCK=30 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,58	R\$ 534,74	R\$ 684,47	R\$ 396,99
8.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO							

8.3.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	299,24	R\$ 52,56	R\$ 67,28	R\$ 20.132,87
8.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	9,29	R\$ 53,27	R\$ 68,19	R\$ 633,49
8.3.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM).	M	14,60	R\$ 20,85	R\$ 26,69	R\$ 389,67
8.4	ESQUADRIAS							
8.4.1	PORTAS							
8.4.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	5,04	R\$ 409,63	R\$ 524,33	R\$ 2.642,62
8.4.1.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 559,52	R\$ 716,19	R\$ 2.148,57
8.4.1.3	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM UMA FOLHA PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	9,66	R\$ 343,84	R\$ 440,12	R\$ 4.251,56
8.4.1.4	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	11,97	R\$ 343,84	R\$ 440,12	R\$ 5.268,24
8.4.2	JANELAS							
8.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA.	M2	4,80	R\$ 240,93	R\$ 308,39	R\$ 1.480,27
8.4.2.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	3,06	R\$ 280,53	R\$ 359,08	R\$ 1.098,78
8.4.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	1,50	R\$ 384,20	R\$ 491,78	R\$ 737,67
8.4.2.4	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (PAREDE DE VIDRO)	M2	35,88	R\$ 280,53	R\$ 359,08	R\$ 12.883,79
8.5	PISO							
8.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	150,54	R\$ 2,11	R\$ 2,70	R\$ 406,46
8.5.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2	150,54	R\$ 35,18	R\$ 45,03	R\$ 6.778,82
8.5.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM.	M2	150,54	R\$ 121,39	R\$ 155,38	R\$ 23.390,91
8.5.4	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	126,10	R\$ 12,79	R\$ 16,37	R\$ 2.064,26
8.6	ESTRUTURA PARA COBERTURA							
8.6.1	TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA							
8.6.1.1	40536	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	2.010,96	R\$ 6,41	R\$ 8,20	R\$ 16.489,87
8.6.1.2	40536	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 250 X 100 X 25 MM, E = 3,35 MM	KG	2.227,50	R\$ 6,41	R\$ 8,20	R\$ 18.265,50
8.6.1.3	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM.	KG	29,47	R\$ 4,72	R\$ 6,04	R\$ 178,00
8.6.1.4	1333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	73,95	R\$ 5,41	R\$ 6,92	R\$ 511,73
8.6.1.5	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM PERFIL DE AÇO, ESPESSURA=1/4".	M	15,18	R\$ 46,61	R\$ 59,66	R\$ 905,64
8.6.1.6	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 18,12	R\$ 23,19	R\$ 2.782,80
8.6.1.7	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 14,43	R\$ 18,47	R\$ 4.432,80

8.6.1.8	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 17,15	R\$ 21,95	R\$ 2.634,00
8.6.1.9	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 13,39	R\$ 17,14	R\$ 4.113,60
8.6.2	TELHAMENTO							
8.6.2.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	189,99	R\$ 178,49	R\$ 228,47	R\$ 43.407,02
8.6.2.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	26,54	R\$ 61,05	R\$ 78,14	R\$ 2.073,84
8.7	REVESTIMENTOS E PINTURA							
8.7.1	PAREDES							
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	598,48	R\$ 2,57	R\$ 3,29	R\$ 1.969,00
8.7.1.2	87529	SINAPI	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	598,48	R\$ 23,31	R\$ 29,84	R\$ 17.858,64
8.7.1.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	598,48	R\$ 2,10	R\$ 2,69	R\$ 1.609,91
8.7.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	598,48	R\$ 9,72	R\$ 12,44	R\$ 7.445,09
8.7.2	TETO							
8.7.2.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	14,32	R\$ 19,64	R\$ 25,14	R\$ 360,00
8.7.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	14,32	R\$ 2,39	R\$ 3,06	R\$ 43,82
8.7.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	14,32	R\$ 11,08	R\$ 14,18	R\$ 203,06
8.7.3	ESQUADRIAS							
8.7.3.1	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	154,78	R\$ 17,98	R\$ 23,01	R\$ 3.561,49
8.7.4	COBERTURA							
8.7.4.1	74145/1	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	189,99	R\$ 17,98	R\$ 23,01	R\$ 4.371,67
8.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
8.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
8.8.1.1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2"	UN	1,00	R\$ 58,99	R\$ 75,51	R\$ 75,51
8.8.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	2,00	R\$ 68,07	R\$ 87,13	R\$ 174,26
8.8.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"	UN	2,00	R\$ 97,16	R\$ 124,36	R\$ 248,72
8.8.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 91,12	R\$ 116,63	R\$ 233,26
8.8.1.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 217,35	R\$ 278,21	R\$ 556,42
8.8.1.6	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UN	1,00	R\$ 62,86	R\$ 80,46	R\$ 80,46
8.8.1.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 220,62	R\$ 282,39	R\$ 1.129,56
8.8.1.8	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,00	R\$ 16,15	R\$ 20,67	R\$ 62,01
8.8.1.9	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 124,49	R\$ 159,35	R\$ 318,70
8.8.1.10	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 4,66	R\$ 4,66

8.8.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	5,00	R\$ 4,30	R\$ 5,50	R\$ 27,50
8.8.1.12	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"	UN	4,00	R\$ 5,69	R\$ 7,28	R\$ 29,12
8.8.1.13	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"	UN	8,00	R\$ 6,57	R\$ 8,41	R\$ 67,28
8.8.1.14	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2"	UN	8,00	R\$ 17,79	R\$ 22,77	R\$ 182,16
8.8.1.15	COMP.07	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 32MM X 25MM	UN	1,00	R\$ 5,15	R\$ 6,59	R\$ 6,59
8.8.1.16	COMP.08	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, DN 60MM X 50MM	UN	1,00	R\$ 8,01	R\$ 10,25	R\$ 10,25
8.8.1.17	COMP.09	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 20MM	UN	1,00	R\$ 7,26	R\$ 9,29	R\$ 9,29
8.8.1.18	COMP.10	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 25MM	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 9,24	R\$ 18,48
8.8.1.19	COMP.17	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50MM X 32MM	UN	1,00	R\$ 7,93	R\$ 10,15	R\$ 10,15
8.8.1.20	COMP.15	COMPOSIÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75MM X 50MM	UN	3,00	R\$ 15,17	R\$ 19,42	R\$ 58,26
8.8.1.21	COMP.11	COMPOSIÇÃO	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	1,00	R\$ 23,57	R\$ 30,17	R\$ 30,17
8.8.1.22	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM.	UN	1,00	R\$ 3,22	R\$ 4,12	R\$ 4,12
8.8.1.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	UN	13,00	R\$ 3,87	R\$ 4,95	R\$ 64,35
8.8.1.24	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	UN	1,00	R\$ 5,51	R\$ 7,05	R\$ 7,05
8.8.1.25	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM.	UN	8,00	R\$ 8,45	R\$ 10,82	R\$ 86,56
8.8.1.26	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM.	UN	1,00	R\$ 21,46	R\$ 27,47	R\$ 27,47
8.8.1.27	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM.	UN	2,00	R\$ 66,27	R\$ 84,83	R\$ 169,66
8.8.1.28	COMP.12	COMPOSIÇÃO	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA	UN	7,00	R\$ 4,87	R\$ 6,23	R\$ 43,61
8.8.1.29	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM.	UN	3,00	R\$ 2,32	R\$ 2,97	R\$ 8,91
8.8.1.30	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM.	UN	2,00	R\$ 3,51	R\$ 4,49	R\$ 8,98
8.8.1.31	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM.	UN	1,00	R\$ 6,69	R\$ 8,56	R\$ 8,56
8.8.1.32	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM.	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 25,51	R\$ 25,51
8.8.1.33	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	M	7,78	R\$ 12,07	R\$ 15,45	R\$ 120,20
8.8.1.34	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	37,31	R\$ 14,22	R\$ 18,20	R\$ 679,04
8.8.1.35	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	M	3,74	R\$ 19,57	R\$ 25,05	R\$ 93,69
8.8.1.36	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	10,01	R\$ 10,24	R\$ 13,11	R\$ 131,23
8.8.1.37	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M	1,69	R\$ 16,80	R\$ 21,50	R\$ 36,34
8.8.1.38	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	M	3,95	R\$ 27,70	R\$ 35,46	R\$ 140,07
8.8.1.39	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	UN	2,00	R\$ 6,74	R\$ 8,63	R\$ 17,26
8.8.1.40	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	3,00	R\$ 8,00	R\$ 10,24	R\$ 30,72
8.8.1.41	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	2,00	R\$ 13,15	R\$ 16,83	R\$ 33,66
8.8.1.42	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	UN	2,00	R\$ 49,90	R\$ 63,87	R\$ 127,74
8.8.1.43	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM	UN	2,00	R\$ 9,28	R\$ 11,88	R\$ 23,76
8.8.1.44	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN	1,00	R\$ 12,61	R\$ 16,14	R\$ 16,14
8.8.1.45	COMP.13	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM.	UN	2,00	R\$ 13,59	R\$ 17,40	R\$ 34,80
8.8.1.46	COMP.16	COMPOSIÇÃO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM.	UN	1,00	R\$ 38,20	R\$ 48,90	R\$ 48,90
8.8.1.47	COMP.14	COMPOSIÇÃO	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	UN	9,00	R\$ 8,93	R\$ 11,43	R\$ 102,87
8.8.1.48	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLD., DN 20MM X 1/2"	UN	5,00	R\$ 12,32	R\$ 15,77	R\$ 78,85
8.8.1.49	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00	R\$ 21,20	R\$ 27,14	R\$ 27,14
8.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							

8.8.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	2,00	R\$ 57,89	R\$ 74,10	R\$ 148,20
8.8.2.2	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM.	UN	3,00	R\$ 172,33	R\$ 220,58	R\$ 661,74
8.8.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 20,77	R\$ 26,59	R\$ 53,18
8.8.2.4	89708	SINAPI	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.	UN	4,00	R\$ 47,20	R\$ 60,42	R\$ 241,68
8.8.2.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 7,87	R\$ 10,07	R\$ 30,21
8.8.2.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"	UN	9,00	R\$ 117,03	R\$ 149,80	R\$ 1.348,20
8.8.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 9,48	R\$ 12,13	R\$ 24,26
8.8.2.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	10,00	R\$ 6,51	R\$ 8,33	R\$ 83,30
8.8.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	3,00	R\$ 4,66	R\$ 5,96	R\$ 17,88
8.8.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 9,20	R\$ 9,20
8.8.2.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	UN	3,00	R\$ 12,09	R\$ 15,48	R\$ 46,44
8.8.2.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	1,00	R\$ 15,05	R\$ 19,26	R\$ 19,26
8.8.2.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	7,00	R\$ 6,14	R\$ 7,86	R\$ 55,02
8.8.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	11,00	R\$ 6,83	R\$ 8,74	R\$ 96,14
8.8.2.15	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	UN	10,00	R\$ 11,59	R\$ 14,84	R\$ 148,40
8.8.2.16	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	4,00	R\$ 15,09	R\$ 19,32	R\$ 77,28
8.8.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	UN	2,00	R\$ 7,65	R\$ 9,79	R\$ 19,58
8.8.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 13,04	R\$ 16,69	R\$ 16,69
8.8.2.19	COMP.18	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 15,43	R\$ 19,75	R\$ 19,75
8.8.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM	UN	5,00	R\$ 21,11	R\$ 27,02	R\$ 135,10
8.8.2.21	COMP.19	COMPOSIÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 17,26	R\$ 22,09	R\$ 66,27
8.8.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	6,00	R\$ 27,71	R\$ 35,47	R\$ 212,82
8.8.2.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	UN	11,00	R\$ 3,85	R\$ 4,93	R\$ 54,23
8.8.2.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	UN	16,00	R\$ 5,49	R\$ 7,03	R\$ 112,48
8.8.2.25	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	UN	21,00	R\$ 9,10	R\$ 11,65	R\$ 244,65
8.8.2.26	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	UN	19,00	R\$ 11,46	R\$ 14,67	R\$ 278,73
8.8.2.27	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM.	UN	3,00	R\$ 7,69	R\$ 9,84	R\$ 29,52
8.8.2.28	COMP.20	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM.	UN	1,00	R\$ 9,74	R\$ 12,47	R\$ 12,47
8.8.2.29	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM.	UN	2,00	R\$ 15,17	R\$ 19,42	R\$ 38,84
8.8.2.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM.	M	0,42	R\$ 12,66	R\$ 16,20	R\$ 6,80
8.8.2.31	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM.	M	25,26	R\$ 18,42	R\$ 23,58	R\$ 595,63
8.8.2.32	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM.	M	26,15	R\$ 27,87	R\$ 35,67	R\$ 932,77
8.8.2.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM.	M	24,34	R\$ 35,80	R\$ 45,82	R\$ 1.115,26
8.8.2.34	89784	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM.	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 15,41	R\$ 30,82
8.8.2.35	COMP.21	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM.	UN	2,00	R\$ 23,35	R\$ 29,89	R\$ 59,78
8.8.2.36	COMP.22	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM.	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 30,86	R\$ 30,86
8.8.2.37	COMP.23	COMPOSIÇÃO	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM.	UN	4,00	R\$ 24,51	R\$ 31,37	R\$ 125,48
8.8.3	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
8.8.3.1	ACE-BEB-010	SETOP	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	1,00	R\$ 675,60	R\$ 864,77	R\$ 864,77
8.8.3.2	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 83,90	R\$ 167,80

8.8.3.3	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 465,49	R\$ 595,83	R\$ 1.191,66
8.8.3.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	5,00	R\$ 30,20	R\$ 38,66	R\$ 193,30
8.8.3.5	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	2,00	R\$ 31,76	R\$ 40,65	R\$ 81,30
8.8.3.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	7,00	R\$ 62,53	R\$ 80,04	R\$ 560,28
8.8.3.7	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	UN	4,00	R\$ 176,94	R\$ 226,48	R\$ 905,92
8.8.3.8	88503	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	2,00	R\$ 678,43	R\$ 868,39	R\$ 1.736,78
SUBTOTAL								R\$ 334.405,91

9	REVITALIZAÇÃO DO LAGO								R\$ 75.804,39
9.1	RESTAURAÇÃO DO PISO								
9.1.1	COMP.02	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	209,93	R\$ 51,16	R\$ 65,48	R\$ 13.746,22	
9.1.2	COMP.03	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 1,5CM. (REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO EXECUTADO)	M2	209,93	R\$ 8,36	R\$ 10,70	R\$ 2.246,25	
9.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	209,93	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 6.810,13	
9.1.4	COMP.24	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO PARA PISO COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	209,93	R\$ 135,68	R\$ 173,67	R\$ 36.458,54	
9.2	REPARO DE TRINCAS								
9.2.1	EST-ESC-005	SETOP	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2	3,25	R\$ 133,80	R\$ 171,26	R\$ 556,60	
9.2.2	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	3,25	R\$ 155,00	R\$ 198,40	R\$ 644,80	
9.2.3	JUN-ENT-010	SETOP	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM	M	13,00	R\$ 2,76	R\$ 3,53	R\$ 45,89	
9.2.4	87825	SINAPI	ARGAMASSA DE REPARO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	3,25	R\$ 46,03	R\$ 58,92	R\$ 191,49	
9.3	RESTAURAÇÃO DAS PAREDES								
9.3.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	51,53	R\$ 4,31	R\$ 5,52	R\$ 284,45	
9.3.2	5991	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	51,53	R\$ 36,07	R\$ 46,17	R\$ 2.379,14	
9.3.3	98555	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA	M2	51,53	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 1.671,63	
9.3.4	COMP.25	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO P/ PAREDES COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	51,53	R\$ 163,27	R\$ 208,99	R\$ 10.769,25	
SUBTOTAL							R\$ 75.804,39		

10	ÁREAS DE RECREAÇÃO								R\$ 189.794,12
-----------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

10.1	MARCO RELIGIOSO							
10.1.1	LAGO							
10.1.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	4,64	R\$ 2,11	R\$ 2,70	R\$ 12,53
10.1.1.2	COMP.02	COMPOSIÇÃO	CAMADA DE CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	4,64	R\$ 51,16	R\$ 65,48	R\$ 303,83
10.1.1.3	COMP.03	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 1,5CM. (REGULARIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO EXECUTADO)	M2	4,64	R\$ 8,36	R\$ 10,70	R\$ 49,65
10.1.1.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	4,64	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 150,52
10.1.1.5	COMP.24	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO PARA PISO COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	4,64	R\$ 135,68	R\$ 173,67	R\$ 805,83
10.1.1.6	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	4,20	R\$ 52,56	R\$ 67,28	R\$ 282,58
10.1.1.7	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	8,40	R\$ 4,31	R\$ 5,52	R\$ 46,37
10.1.1.8	5991	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	8,40	R\$ 36,07	R\$ 46,17	R\$ 387,83
10.1.1.9	98555	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA	M2	8,40	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 272,50
10.1.1.10	COMP.25	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO P/ PAREDES COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	8,40	R\$ 163,27	R\$ 208,99	R\$ 1.755,52
10.1.2	TOTE							
10.1.2.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,85	R\$ 52,56	R\$ 67,28	R\$ 57,19
10.1.2.2	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM ROLO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1,28	R\$ 4,31	R\$ 5,52	R\$ 7,07
10.1.2.3	5991	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	1,28	R\$ 36,07	R\$ 46,17	R\$ 59,10
10.1.2.4	98555	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA	M2	1,28	R\$ 25,34	R\$ 32,44	R\$ 41,52
10.1.2.5	COMP.25	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO P/ PAREDES COM PLACAS TIPO GAIL OU "SIMILAR" DE DIMENSÕES 24X12 CM.	M2	1,28	R\$ 163,27	R\$ 208,99	R\$ 267,51
10.1.2.6	COMP.37	COMPOSIÇÃO	TOTE	UN	1,00	R\$ 2.156,13	R\$ 2.759,85	R\$ 2.759,85
10.2	AUDITÓRIO							
10.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	781,24	R\$ 2,11	R\$ 2,70	R\$ 2.109,35
10.2.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	781,24	R\$ 45,18	R\$ 57,83	R\$ 45.179,11
10.2.3	COMP.26	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	M	77,35	R\$ 16,34	R\$ 20,92	R\$ 1.618,16

10.2.4	COMP.42	COMPOSIÇÃO	CANTEIROS CENTRAIS COM BANCOS	UN	6,0000	R\$ 2.410,16	R\$ 3.085,00	R\$ 18.510,00
10.3	MESA DE JOGOS							
10.3.1	MES-CON-005	SETOP	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	2,00	R\$ 705,73	R\$ 903,33	R\$ 1.806,66
10.4	YOGA							
10.4.1	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	67,32	R\$ 37,68	R\$ 48,23	R\$ 3.246,84
10.4.2	COMP.35	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TABUA CORRIDA DE MADEIRA PARA OS BANCOS ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	12,25	R\$ 195,75	R\$ 250,56	R\$ 3.069,36
10.5	BANCOS E LIXEIRAS							
10.5.1	COMP.36	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO DE TUBO INOX	UN	45,00	R\$ 838,49	R\$ 1.073,27	R\$ 48.297,15
10.5.2	COMP.41	COMPOSIÇÃO	LIXEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 4.168,90	R\$ 5.336,19	R\$ 58.698,09
SUBTOTAL							R\$ 189.794,12	

11	SINALIZAÇÃO							R\$ 29.704,50
11.1	COMP.38	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 829,67	R\$ 1.061,98	R\$ 26.549,50
11.2	COMP.39	COMPOSIÇÃO	PLACA DE ENTRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.251,17	R\$ 1.601,50	R\$ 1.601,50
11.3	COMP.40	COMPOSIÇÃO	LETREIRO DA ENTRADA PRINCIPAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.213,67	R\$ 1.553,50	R\$ 1.553,50
SUBTOTAL							R\$ 29.704,50	

VORTEX

12	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.446,41
12.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.793,80	R\$ 4,60	R\$ 5,89	R\$ 10.565,48
12.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	179,38	R\$ 17,39	R\$ 22,26	R\$ 3.993,00
12.3	72899	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	179,38	R\$ 3,87	R\$ 4,95	R\$ 887,93
SUBTOTAL								R\$ 15.446,41
CUSTO TOTAL C/ BDI								R\$ 1.605.235,03

Fabício Rodrigues da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 161194-D/MG

VORTEX