

HEMOCENTRO - FUMSSAR

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA, COM AMPLIAÇÃO, SEDE HEMOCENTRO DE SANTA ROSA
LOCAL: RUA BOA VISTA, 401 - CENTRO, SANTA ROSA / RS

Área total(m²): 939,54

Data: MARÇO / 2015

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.	R\$ Sinapi	Pr. Unit. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total. Material R\$	Pr. Unit. Mão-de-Obra R\$	Pr. Total R\$
I INSTALAÇÃO DA OBRA										
1 Instalação da Obra										
1.1	73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M²	10,00	257,8	225,58	96,68	2255,8	966,8	3.222,60
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,00	218,63	191,3	81,99	382,6	163,98	546,58
1.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M²	283,90	35,25	30,84	13,22	8755,48	3753,16	12.508,64
Subtotal								11.393,88	4.883,94	16.277,82
TOTAL ITEM I								11.393,88	4.883,94	16.277,82
II CONSTRUÇÃO DEPÓSITO DE RESÍDUOS										
2 Serviços Iniciais e Movimento de Terra										
2.1	74077/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	19,17	5,94	5,2	2,23	99,68	42,75	142,43
2.2	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,0M, (60x40)cm	M³	3,50	27,39	23,97	10,27	83,9	35,95	119,85
2.3	73964/4	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO, c/ aproveitamento - só mão-de-obra	M³	2,00	22,55	19,73	8,46	39,46	16,92	56,38
2.4	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	3,00	47,79	41,82	17,92	125,46	53,76	179,22
Subtotal								348,50	149,38	497,88
3 Infraestrutura (Fundações) / Impermeabilizações										
3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHOS ATÉ 20M, 60X40CM	M³	1,00	296,4	259,35	111,15	259,35	111,15	370,50
3.2	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1VEZ (20CM), ASSENTADO C/ ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=1CM	M²	3,00	97,94	85,7	36,73	257,1	110,19	367,29
3.3	MERCADO LOCAL	VIGA DE CONCRETO ARMADO Fck=20MPa - COMPLETA, BALDRAME (20X30cm)	M³	1,80	1.553,50	1.359,31	582,56	2.446,76	1048,61	3.495,37
3.4	MERCADO LOCAL	IMPERMEABILIZAÇÃO PINTURA ARGAMASSA POLIMÉRICA - 4 DEMÃOS CRUZADAS - EM FACES EXPOSTAS VIGAS FUNDAÇÃO	M³	6,20	23,5	20,56	8,81	127,47	54,62	182,09
Subtotal								3.090,68	1.324,57	4.415,25
4 Supraestrutura										
4.1	MERCADO LOCAL	PILAR CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA E 77KG/M3 DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO.	M³	1,60	1.553,50	1.359,31	582,56	2.174,90	932,1	3.107,00
4.2	MERCADO LOCAL	CINTAS EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa - COMPLETAS (15X25)cm	M³	1,50	1.553,50	1.359,31	582,56	2.038,97	873,84	2.912,81
4.3	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA IMPERMEÁVEL, SOBRECARGA 100KG/M2, E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M³	27,65	56,25	49,22	21,09	1.360,93	583,14	1.944,07
Subtotal								5.574,80	2.389,08	7.963,88

5		Alvenarias									
5.1	73935/02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FORADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, 20cm	M²	50,60	57,76	50,54	21,66	2.557,32	1096	3.653,32	
		Subtotal						2.557,32	1.096,00	3.653,32	
6		Pavimentação									
6.1	74164/4	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 5CM,	M³	1,50	69,78	61,06	26,17	91,59	39,26	130,85	
6.2	73907/7	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MEC.	M²	1,00	17,52	15,33	6,57	15,33	6,57	21,90	
6.3	MERCADO LOCAL	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	18,00	13,22	11,57	4,96	208,26	89,28	297,54	
6.4	73829/1	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M²	18,00	46,87	41,01	17,58	738,18	316,44	1.054,62	
		Subtotal						1.053,36	451,55	1.504,91	
7		Revestimentos									
7.1	87899	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M²	137,00	4,46	3,90	1,67	534,30	228,79	763,09	
7.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	137,00	28,71	25,12	10,77	3.441,44	1475,49	4.916,93	
7.3	74001/01	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	137,00	14,12	12,36	5,3	1.693,32	726,1	2.419,42	
7.4	MERCADO LOCAL	AZULEJO CERÂMICO, 1ª QUALIDADE, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE 30X60CM	M²	22,00	48,52	42,46	18,2	934,12	400,4	1.334,52	
		Subtotal						6.603,18	2.830,78	9.433,96	
8		Esquadrias, ferragens, vidros, pingadeira									
8.1	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M²	1,50	159,98	139,98	59,99	209,97	89,99	299,96	
8.2	MERCADO LOCAL	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, 2 folha - CHAPA LAMBR INFERIOR E VENEZIANADA NA PARTE SUPERIOR - COM FERRAGENS 2X 0,80X2,20	UNID	2,00	1.250,00	1.093,75	468,75	2.187,50	937,5	3.125,00	
8.3	72117	VIDRO LISO TRANSPARENTE - ESP. 4mm	M²	1,50	76,31	66,77	28,62	100,16	42,93	143,09	
8.4	MERCADO LOCAL	PEITORIL GRANITO 22 cm X 2cm	M²	2,00	159,90	139,91	59,96	279,82	119,92	399,74	
		Subtotal						2.777,45	1.190,34	3.967,79	
9		Instalações Hidrossanitárias									
9.1	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	2,00	111,58	97,63	41,84	195,26	83,68	278,94	
9.2	75030/01	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	12,84	11,24	4,82	56,20	24,1	80,30	
9.3	MERCADO LOCAL	PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" -TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,35	54,56	23,38	54,56	23,38	77,94	
9.4	MERCADO LOCAL	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 CURVA LONGA PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	82,50	72,19	30,94	72,19	30,94	103,13	
9.5	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO - 30x30cm	M³	1,00	25,07	21,94	9,4	21,94	9,4	31,34	

9.6	74165/04	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	36,45	31,89	13,67	637,80	273,4	911,20
9.7	MERCADO LOCAL	RALO SIFONADO DE PVC 150X150MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	35,99	31,49	13,5	62,98	27	89,98
9.8	72711	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	38,17	33,40	14,31	33,40	14,31	47,71
		Subtotal						1.134,33	486,21	1.620,54
10		Instalações Elétricas								
10.1	MERCADO LOCAL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	10,00	2,12	1,86	0,8	18,60	8	26,60
10.2	MERCADO LOCAL	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	30,00	2,17	1,90	0,81	57,00	24,3	81,30
10.3	MERCADO LOCAL	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Unid.	1,00	3,20	2,80	1,2	2,80	1,2	4,00
10.4	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	10,10	8,84	3,79	8,84	3,79	12,63
10.5	84542	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	1,00	24,78	21,68	9,29	21,68	9,29	30,97
10.6	74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	Unid.	2,00	39,42	34,49	14,78	68,98	29,56	98,54
		Subtotal						177,90	76,14	254,04

11		Pintura								
11.1	74233/1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	120,00	1,38	1,21	0,52	145,20	62,40	207,60
11.2	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS	m²	120,00	7,35	6,43	2,76	771,60	331,20	1.102,80
11.3	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO/MADEIRA	m²	10,00	24,72	21,63	9,27	216,30	92,70	309,00
		Subtotal						1.133,10	486,30	1.619,40
		TOTAL ITEM II						24.450,62	10.480,35	34.930,97
III		REFORMA / AMPLIAÇÃO PRÉDIO HEMOCENTRO								
12		Demolições								
12.1	72218	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE	m²	900,00	4,24	3,71	1,59	3.339,00	1.431,00	4.770,00
12.2	72238	RETIRADA DE FORRO DE PVC	m²	900,00	4,78	4,18	1,79	3.762,00	1.611,00	5.373,00
12.3	85407	REMOÇÃO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO	m²	940,00	6,59	5,77	2,47	5.423,80	2.321,80	7.745,60
12.4	MERCADO LOCAL	REMOÇÃO DE DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO CENTRAL - INCLUINDO TUBULAÇÕES, COMANDOS E EQUIPAMENTOS	m²	940,00	8,25	7,22	3,09	6.786,80	2.904,60	9.691,40
12.5	MERCADO LOCAL	REMOÇÃO DE ESCADA METÁLICA	m	10,00	175,00	153,13	65,63	1.531,30	656,30	2.187,60
12.6	73899/02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS VAZADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	22,00	60,37	52,82	22,64	1.162,04	498,08	1.660,12
12.7	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	UND	48,00	10,74	9,40	4,03	451,20	193,44	644,64
12.8	85370	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHÃO	M³	5,00	164,89	144,28	61,83	721,40	309,15	1.030,55
12.9	MERCADO LOCAL	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	285,31	28,90	25,29	10,84	7.215,49	3.092,76	10.308,25
12.10	72231	RETIRADA DE COBERTURA ONDULADA C/ REAPROVEITAMENTO	M²	285,31	3,75	3,28	1,41	935,82	402,29	1.338,11
12.11	85418	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	80,00	4,88	4,27	1,83	341,60	146,40	488,00
12.12	85413	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M	680,00	1,74	1,52	0,65	1.033,60	442,00	1.475,60
12.13	85376	REMOÇÃO DE PISO VINILICO	M²	900,00	3,62	3,17	1,36	2.853,00	1.224,00	4.077,00
12.14	85410	REMOÇÃO RALO SECO OU SIFONADO	UNID	12,00	9,77	8,55	3,66	102,60	43,92	146,52
12.15	73806/01	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M²	180,50	1,10	0,96	0,41	173,28	74,01	247,29
12.16	MERCADO LOCAL	RETIRADA DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	UND	20,00	12,50	10,94	4,69	218,80	93,80	312,60
		Subtotal						36.051,73	15.444,55	51.496,28
13		Serviços Iniciais e Movimento de Terra								
13.1	74077/1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	54,78	5,94	5,20	2,23	284,86	122,16	407,02
13.3	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,0M, (60x40)cm	M³	18,00	27,39	23,97	10,27	431,46	184,86	616,32
13.4	73964/4	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M C/ MATERIAL ARGILO-ARENOSO, c/ aproveitamento - só mão-de-obra	M³	8,00	22,55	19,73	8,46	157,84	67,68	225,52
13.5	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M³	4,00	47,79	41,82	17,92	167,28	71,68	238,96
		Subtotal						1.041,44	446,38	1.487,82
14		Infraestrutura (Fundações)/Impermeabilizações								
14.1	74138/03	CONCRETO USINADO Fck 25MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - BLOCOS FUNDAÇÕES	M³	10,50	382,95	335,08	143,61	3.518,34	1.507,91	5.026,25
14.2	74254/02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 À 12,5mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	Kg	536,90	6,83	5,98	2,56	3.210,66	1.374,46	4.585,12

14.3	74007/01	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	18,10	65,92	57,68	24,72	1.044,01	447,43	1.491,44
14.4	6110/MODIF.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	3,00	523,75	458,28	196,41	1.374,84	589,23	1.964,07
14.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS C/ TINTA ASFÁLTICA - MÍNIMO DUAS DEMÃOS NAS TRÊS FACES EXPOSTAS	M²	25,60	7,29	6,38	2,73	163,33	69,89	233,22
14.6	74115/01	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M³	8,30	288,23	252,20	108,09	2.093,26	897,15	2.990,41
		Subtotal						11.404,44	4.886,07	16.290,51
15		Supraestrutura								
15.1	74138/03	CONCRETO USINADO FcK 25MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - PILARES	M³	11,60	382,92	335,06	143,6	3.886,70	1.665,76	5.552,46
15.2	74138/03	CONCRETO USINADO FcK 25MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - VIGAS	M³	17,80	382,92	335,06	143,6	5.964,07	2.556,08	8.520,15
15.3	74138/03	CONCRETO USINADO FcK 25MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - LAJES	M³	8,60	382,92	335,06	143,6	2.881,52	1.234,96	4.116,48
15.4	74138/03	CONCRETO USINADO FcK 25MPa - INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - ESCADAS	M³	1,50	382,92	335,06	143,6	502,59	215,40	717,99
15.5	MERCADO LOCAL	LAJE PRÉ-MOLDAD TRELICHADA C/ TAVELA CERÂMICA	M²	102,53	81,25	71,09	30,47	7.288,86	3.124,09	10.412,95
15.6	74107/01	ESCORAMENTO LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICHADA C/ PREENCHIMENTO DE EPS	M²	102,53	21,51	18,82	8,07	1.929,61	827,42	2.757,03
15.7	74254/02	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIÂM. 6,3 À 12,5mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO - P/ LAJES, PILARES, ESCADAS E VIGAS	Kg	3198,40	6,83	5,98	2,56	19.126,43	8.187,90	27.314,33
15.8	73942/02	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	744,20	6,71	5,87	2,52	4.368,45	1.875,38	6.243,83
15.9	74007/02	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	517,50	47,40	41,48	17,78	21.465,90	9.201,15	30.667,05
		Subtotal						67.414,13	28.888,14	96.302,27
16		Fechamento Interno e Externo								
16.1	73935/02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM -20cm	M²	306,76	57,76	50,54	21,66	15.503,65	6.644,42	22.148,07
16.2	MERCADO LOCAL	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, INCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO - ESP. NOMINAL 10cm	m²	685,33	72,30	63,26	27,11	43.353,98	18.579,30	61.933,28
16.3	MERCADO LOCAL	DIVISÓRIAS EM VIDRO LAMINADO (4+4mm) - PELÍCULA TRANSPARENTE - INCLUSIVE MONTANTES EM TUBO DE ALUMÍNIO, SEÇÃO QUADRADA 1"x2", PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA E BAGUETE P/ FIXAÇÃO VIDROS, PORTAS DE CORRER E ABRIR, CONFORME PROJETO - COMPLETA E INSTALADA	M²	138,07	512,65	448,57	192,24	61.934,06	26.542,58	88.476,64
16.4	MERCADO LOCAL	VIDRO LAMINADO 6MM (3+3mm) - P/ ESQUADRIAS FIXAS CIRCULAÇÃO	M²	27,50	162,30	142,01	60,86	3.905,28	1.673,65	5.578,93
		Subtotal						124.696,97	53.439,95	178.136,92
17		Cobertura/ Forros								
17.1	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS P/ COBERTURA	M²	35,61	59,30	51,89	22,24	1.847,80	791,97	2.639,77
17.2	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M²	35,61	4,59	4,02	1,72	143,15	61,25	204,40
17.3	84040	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM. INCLUINDO ACESSORIOS	M²	35,61	25,23	22,08	9,46	786,27	336,87	1.123,14
17.4	MERCADO LOCAL	ESTRUTURA P/ FORRO DE GESSO MINERAL, COR BRANCA, TIRANTES EM AÇO GALVANIZADO	M²	930,00	18,15	15,88	6,81	14.768,40	6.333,30	21.101,70
17.5	MERCADO LOCAL	FORRO EM GESSO MINERAL ACÚSTICO, PLACAS 625MMX625MM	M²	930,00	50,60	44,28	18,98	41.180,40	17.651,40	58.831,80

17.6	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	22,50	21,52	18,83	8,07	423,68	181,58	605,26
17.7	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	6,00	41,11	35,97	15,42	215,82	92,52	308,34
Subtotal								59.365,52	25.448,89	84.814,41
18	Pavimentação									
18.1	74164/4	LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 5CM,	M³	38,60	69,78	61,06	26,17	2.356,92	1.010,16	3.367,08
18.2	73907/03	CONTRAPISO - LASTRO DE CONCRETO MAGRO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA, TRAÇO 1:4:8	M²	312,66	22,98	20,11	8,62	6.287,59	2.695,13	8.982,72
18.3	MERCADO LOCAL	LAJOTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESTAMPADO PADRÃO QUADRICULADO - SEM PIGMENTAÇÃO - 49x49x2,5cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	104,22	36,20	31,68	13,58	3.301,69	1.415,31	4.717,00
18.4	MERCADO LOCAL	LAJOTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PADRÃO PODOTÁTIL DE ALERTA - CONFORME NBR 9050 - PIGMENTAÇÃO AMARELA - 49x49x2,5cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M²	104,22	36,20	31,68	13,58	3.301,69	1.415,31	4.717,00
18.5	MERCADO LOCAL	LAJOTA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - PADRÃO PODOTÁTIL DIRECIONAL - CONFORME NBR 9050 - PIGMENTAÇÃO AMARELA - 49x49x2,5cm - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M²	104,22	36,20	31,68	13,58	3.301,69	1.415,31	4.717,00
18.6	MERCADO LOCAL	PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO - 60X60 - INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE EPÓXI - 5MM	M²	930,00	62,30	54,51	23,36	50.694,30	21.724,80	72.419,10
18.7	MERCADO LOCAL	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	930,00	10,17	8,90	3,81	8.277,00	3.543,30	11.820,30
Subtotal								77.520,88	33.219,32	110.740,20
19	Revestimentos									
19.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS INTERNAS, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	456,26	2,31	2,02	0,87	921,65	396,95	1.318,60
19.2	87899	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	M²	342,74	4,72	4,13	1,77	1.415,52	606,65	2.022,17
19.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM	M²	456,26	13,71	12,00	5,14	5.475,12	2.345,18	7.820,30
19.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	342,74	30,54	26,72	11,45	9.158,01	3.924,37	13.082,38
19.5	74001/01	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	700,00	14,89	13,03	5,58	9.121,00	3.906,00	13.027,00
19.6	MERCADO LOCAL	AZULEJO CERÂMICO, 1ª QUALIDADE, C/ ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE 30X60CM	M²	100,00	52,52	45,96	19,7	4.596,00	1.970,00	6.566,00
Subtotal								30.687,30	13.149,15	43.836,45
20	Esquadrias, ferragens, vidros, pingadeira									
20.1	MERCADO LOCAL	JANELA METÁLICA, EM ALUMÍNIO, PERFIL 2,5mm, PRIMEIRA LINHA, TRATAMENTO ANODIZADO, COR PRETA, 110CMx110CM, PERFIL ESP. 2,5MM, PRIMEIRA LINHA, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, MAXIM AR - VIDROS LISOS ESP. 4MM FIXADOS COM ESPUMA PVC + TARUGO POLIPEX, FECHOS AUTOMÁTICOS E CONTRAMARCOS COM TRAVAMENTO	UNID	3,00	885,00	774,38	331,88	2.323,14	995,64	3.318,78

20.2	MERCADO LOCAL	PORTA METÁLICA EXTERNA, COM VIDRO FIXO NA PORÇÃO SUPERIOR, EM ALUMÍNIO, PERFIL ESP. 2,5mm, PRIMEIRA LINHA, TRATAMENTO ANODIZADO, COR PRETA, DE ABRIR, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, 2 FOLHAS / 90x220cm - FECHADURA EXTERNA E TRAVA DE SEGURANÇA PRIMEIRA LINHA - COMPLETA E INSTALADA	UNID	1,00	2.255,00	1.973,13	845,63	1.973,13	845,63	2.818,76
20.3	MERCADO LOCAL	PORTA METÁLICA EXTERNA, COM VIDRO FIXO NA PORÇÃO SUPERIOR, EM ALUMÍNIO, PERFIL ESP. 2,5mm, PRIMEIRA LINHA, TRATAMENTO ANODIZADO, COR PRETA, DE ABRIR, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, 2 FOLHAS / 100x220cm - FECHADURA EXTERNA E TRAVA DE SEGURANÇA PRIMEIRA LINHA - COMPLETA E INSTALADA	UNID	1,00	2.565,00	2.244,38	961,88	2.244,38	961,88	3.206,26
20.4	MERCADO LOCAL	PORTA METÁLICA EXTERNA, COM VIDRO FIXO NA PORÇÃO SUPERIOR, EM ALUMÍNIO, PERFIL ESP. 2,5mm, PRIMEIRA LINHA, TRATAMENTO ANODIZADO, COR PRETA, DE ABRIR, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, 2 FOLHAS / 120x220cm - FECHADURA EXTERNA E TRAVA DE SEGURANÇA PRIMEIRA LINHA - COMPLETA E INSTALADA	UNID	1,00	2.895,00	2.533,13	1085,63	2.533,13	1.085,63	3.618,76
20.5	MERCADO LOCAL	PORTA METÁLICA EXTERNA, CEGA, EM ALUMÍNIO, PERFIL 2,5mm, PRIMEIRA LINHA, TRATAMENTO ANODIZADO COR PRETA, DE ABRIR, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO, 1 FOLHA / 100x220cm - FECHADURA EXTERNA E TRAVA DE SEGURANÇA PRIMEIRA LINHA - COMPLETA E INSTALADA	UNID	4,00	1.115,00	975,63	418,13	3.902,52	1.672,52	5.575,04
20.6	MERCADO LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, DOBRADIÇAS COM ANEL E ISOLAMENTO ACÚSTICO (NEOPRENE) NO BATENTE	UNID	28,00	388,50	339,94	145,69	9.518,32	4.079,32	13.597,64
20.7	MERCADO LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, DOBRADIÇAS COM ANEL E ISOLAMENTO ACÚSTICO (NEOPRENE) NO BATENTE	UNID	3,00	351,50	307,56	131,81	922,68	395,43	1.318,11
20.8	MERCADO LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, DOBRADIÇAS COM ANEL E ISOLAMENTO ACÚSTICO (NEOPRENE) NO BATENTE	UNID	1,00	335,60	293,65	125,85	293,65	125,85	419,50
20.9	MERCADO LOCAL	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 110X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, DOBRADIÇAS REFORÇADAS COM ANEL E ISOLAMENTO ACÚSTICO (NEOPRENE) NO BATENTE	UNID	2,00	482,30	422,01	180,86	844,02	361,72	1.205,74
20.10	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UNID	4,00	766,38	670,58	287,39	2.682,32	1.149,56	3.831,88
20.11	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UNID	4,00	419,96	367,47	157,49	1.469,88	629,96	2.099,84
20.12	73632	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	UNID	1,00	814,52	712,71	305,45	712,71	305,45	1.018,16
20.13	MERCADO LOCAL	FECHADURA PARA PORTA INTERNA CROMADA PRIMEIRA LINHA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UNID	28,00	196,43	171,88	73,66	4.812,64	2.062,48	6.875,12
20.14	74069/02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UNID	7,00	167,50	146,56	62,81	1.025,92	439,67	1.465,59
20.15	MERCADO LOCAL	PLACA DE PROTEÇÃO PARA PORTAS, EM AÇO INOX - 40X90CM - SANITÁRIOS PPNE	UNID	3,00	172,36	150,82	64,64	452,46	193,92	646,38
20.16	MERCADO LOCAL	BARRA PUXADOR HORIZONTAL, EM AÇO INOX, 30CM - PORTAS DE ABRIR	UNID	3,00	82,50	72,19	30,94	216,57	92,82	309,39
20.17	MERCADO LOCAL	PLACA SINALIZADORA - PPNE - AUTOADESIVA - 15X15CM	UNID	3,00	22,50	19,69	8,44	59,07	25,32	84,39
20.18	MERCADO LOCAL	ESPELHO CRISTAL 4mm -	M²	12,00	98,30	86,01	36,86	1.032,12	442,32	1.474,44
			Subtotal					37.018,66	15.865,12	52.883,78

Instalações Hidrossanitárias										
21										
21.1	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UNID	8,00	111,58	97,63	41,84	781,04	334,72	1.115,76
21.2	MERCADO LOCAL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 80X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - CLOACAL E PLUVIAL	UNID	4,00	198,20	173,43	74,33	693,72	297,32	991,04
21.3	MERCADO LOCAL	GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO - 80cm x 80cm - CARGA MAX 500KG P/ CAPTACAO ÁGUAS PLUVIAIS	UNID	4,00	427,78	374,31	160,42	1.497,24	641,68	2.138,92
21.4	MERCADO LOCAL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	17,80	15,58	6,68	1.480,10	634,60	2.114,70
21.5	MERCADO LOCAL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES P/ DRENOS AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,00	10,76	9,42	4,04	1.205,76	517,12	1.722,88
21.6	MERCADO LOCAL	PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 1/2" -TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	39,00	62,35	54,56	23,38	2.127,84	911,82	3.039,66
21.7	MERCADO LOCAL	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	32,00	35,04	30,66	13,14	981,12	420,48	1.401,60
21.8	MERCADO LOCAL	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 CURVA LONGA PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	82,50	72,19	30,94	360,95	154,70	515,65
21.9	MERCADO LOCAL	PONTO DE ESGOTO PVC 50MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM E 1 CURVA LONGA PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	34,00	57,75	50,53	21,66	1.718,02	736,44	2.454,46
21.10	MERCADO LOCAL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - PRIMEIRA LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,60	25,09	21,95	9,41	3.042,27	1.304,23	4.346,50
21.11	MERCADO LOCAL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - PRIMEIRA LINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,50	36,45	31,89	13,67	2.790,38	1.196,13	3.986,51
21.12	73663	REGISTRO PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	12,00	103,04	90,16	38,64	1.081,92	463,68	1.545,60
21.13	MERCADO LOCAL	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	38,17	33,40	14,31	133,60	57,24	190,84
21.14	MERCADO LOCAL	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - 10.000 LITROS, COMPLETO E INSTALADO	UNID	2,00	2255,00	1.973,13	845,63	3.946,26	1.691,26	5.637,52
21.15	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO	M³	12,60	27,39	23,97	10,27	302,02	129,40	431,42
		Subtotal						22.142,24	9.490,82	31.633,06
22		Equipamentos Hidrossanitários(ampliação e reforma)								
22.1	MERCADO LOCAL	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA - 1ª QUALIDADE, ESPECIAL PARA PPNE - C/ ASSENTO ESPECIAL, ANEL ANTICHEIRO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO, COMPLETO E INSTALADO	UNID	3,00	622,00	544,25	233,25	1.632,75	699,75	2.332,50
22.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	278,45	243,64	104,42	243,64	104,42	348,06
22.3	MERCADO LOCAL	BARRA DE APOIO EM TUBO CIRCULAR DE AÇO INOX P/ VASO SANITÁRIO ESPECIAL PARA PPNE C/ CAIXA ACOPLADA - 84X28X14CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	352,20	308,18	132,08	924,54	396,24	1.320,78
22.4	MERCADO LOCAL	BARRA LATERAL DE APOIO PARA VASO ESPECIAL PARA PPNE EM TUBO CIRCULAR DE AÇO INOX - 80CM	UNID	3,00	140,50	122,94	52,69	368,82	158,07	526,89

22.5	MERCADO LOCAL	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, DE CANTO, ESPECIAL PARA PPNE, INCLUSIVE BARRA DE APOIO DE CANTO	UNID	3,00	242,56	212,24	90,96	636,72	272,88	909,60
22.6	MERCADO LOCAL	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA, MEIA COLUNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	290,00	253,75	108,75	3.552,50	1.522,50	5.075,00
22.7	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	208,51	182,45	78,19	182,45	78,19	260,64
22.8	MERCADO LOCAL	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304, SEM SOLDA, ACABAMENTO ALTO BRILHO, ESP 0,6mm - 56x34x17cm - INCLUINDO VÁLVULA 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BANCADA	UNID	5,00	325,50	284,81	122,06	1.424,05	610,30	2.034,35
22.9	MERCADO LOCAL	CUBA RETANGULAR, EM AÇO INOX AISI 304, SEM SOLDA, ACABAMENTO POLIDO, ESP 0,6mm - 40x34x17cm - INCLUINDO VÁLVULA 3 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BANCADA	UNID	1,00	295,50	258,56	110,81	258,56	110,81	369,37
22.10	MERCADO LOCAL	CUBA CIRCULAR, EM AÇO INOX AISI 304, SEM SOLDA, ACABAMENTO POLIDO, ESP 0,6mm - 30x14cm - INCLUINDO VÁLVULA 4 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BANCADA	UNID	2,00	225,60	197,40	84,6	394,80	169,20	564,00
22.11	MERCADO LOCAL	VÁLVULA DE DESCARGA, ALTA PRESSÃO, COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	282,00	246,75	105,75	246,75	105,75	352,50
22.12	MERCADO LOCAL	EXPURGO HOSPITALAR, EM AÇO INOX AISI 304, ESPESS. 0,8MM, 70X55CM, ADAPTADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	825,00	721,88	309,38	721,88	309,38	1.031,26
22.13	MERCADO LOCAL	CHUVEIRO METÁLICO TIPO LAVA-OLHOS, COMPLETO E INSTALADO	UNID	1,00	1.250,00	1.093,75	468,75	1.093,75	468,75	1.562,50
22.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	23,24	20,34	8,72	528,84	226,72	755,56
22.15	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	30,00	38,91	34,05	14,59	1.021,50	437,70	1.459,20
22.16	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	60,95	53,33	22,86	1.386,58	594,36	1.980,94
22.17	MERCADO LOCAL	BANCADA EM GRANITO POLIDO PADRÃO ACQUALUX - ESP. 2CM - INCLUSO ESPELHO 7cm E BORDA 2cm	M²	20,18	256,80	224,70	96,3	4.534,45	1.943,33	6.477,78
22.18	MERCADO LOCAL	TORNEIRA CLÍNICA METÁLICA CROMADA, DE MESA, 1/2", AREJADOR ECONÔMICO, BICA BAIXA, P/ LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO COTOVELO - CONSULTÓRIOS	UNID	14,00	162,30	142,01	60,86	1.988,14	852,04	2.840,18
22.19	MERCADO LOCAL	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA, 1/2", AREJADOR ECONÔMICO, BICA BAIXA, AÇIONAMENTO POR PRESSÃO - TEMPORIZADOR	UNID	5,00	95,60	83,65	35,85	418,25	179,25	597,50
22.20	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", AREJADOR ECONÔMICO, PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DML E LAVANDERIA	UNID	1,00	46,40	40,60	17,4	40,60	17,40	58,00
22.21	MERCADO LOCAL	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, 1/2", AREJADOR ECONÔMICO, COR BRANCA, BICA ALTA E MÓVEL, 4 TEMPERATURAS, ABERTURA 1/4 DE VOLTA - ESTERILIZAÇÃO E EXPURGO	UNID	3,00	152,36	133,32	57,14	399,96	171,42	571,38
22.22	MERCADO LOCAL	TORNEIRA METÁLICA, DE PAREDE, PARA JARDIM, COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA E TRAVA PARA CADEADO	UNID	3,00	38,36	33,57	14,39	100,71	43,17	143,88
22.23	MERCADO LOCAL	TROCADOR DE FRALDAS HORIZONTAL, EM POLIETILENO - 89X55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	680,00	595,00	255	595,00	255,00	850,00
22.24	MERCADO LOCAL	SUPORTE EM ABS BRANCO PARA PAPEL HIGIÊNICO P/ ROLOS DE 300 E 500 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	49,00	42,88	18,38	514,56	220,56	735,12
		Subtotal						23.209,80	9.947,19	33.156,99
23		Instalações Elétricas								
23.1	13401	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV	Unid.	4,00	50,11	43,85	18,79	175,40	75,16	250,56
23.2	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	40,00	46,47	40,66	17,43	1.626,40	697,20	2.323,60

23.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç	20,00	8,75	7,66	3,28	153,20	65,60	218,80
23.4	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	m	600,00	1,93	1,69	0,72	1.014,00	432,00	1.446,00
23.5	1021	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	m	5000,00	2,17	1,90	0,81	9.500,00	4.050,00	13.550,00
23.6	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Unid.	50,00	3,20	2,80	1,2	140,00	60,00	200,00
23.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	40,00	8,06	7,05	3,02	282,00	120,80	402,80
23.8	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	Unid.	100,00	14,66	12,83	5,5	1.283,00	550,00	1.833,00
23.9	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	8,00	7,92	6,93	2,97	55,44	23,76	79,20
23.10	84542	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	4,00	19,55	17,11	7,33	68,44	29,32	97,76
23.11	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid.	200,00	110,00	96,25	41,25	19.250,00	8.250,00	27.500,00
23.12	74041/1	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	Unid.	10,00	31,91	27,92	11,97	279,20	119,70	398,90
Subtotal								33.827,08	14.473,54	48.300,62
24	Equipamentos Elétricos e Lógica									
24.1	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COMPOSTO POR CENTRAL DE CLIMATIZAÇÃO VRF E APARELHOS SPLIT - INCLUSO REDE FRIGORÍFICA	VB	1,00	225.000,00	196.875,00	84.375,00	196.875,00	84.375,00	281.250,00
24.2	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO PARA 8 PESSOAS / PPNE OU 1028 Kg - DUAS PARADAS	VB	1,00	87.500,00	76.562,50	32.812,50	76.562,50	32.812,50	109.375,00
24.3	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR TIPO MONTA CARGA DE ATÉ 50Kg	UND	1,00	9.250,00	8.093,75	3.468,75	8.093,75	3.468,75	11.562,50
24.4	MERCADO LOCAL	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS INCLUINDO INSTALAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PONTOS	VB	1,00	12.000,00	10.500,00	4.500,00	10.500,00	4.500,00	15.000,00
Subtotal								292.031,25	125.156,25	417.187,50
25	Pintura									
25.1	74233/1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	3.257,00	1,38	1,21	0,52	3.940,97	1.693,64	5.634,61
25.2	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	3.257,00	7,35	6,43	2,76	20.942,51	8.989,32	29.931,83
25.3	74065/3	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA 2 DEMA0S	m²	182,00	16,25	14,22	6,09	2.588,04	1.108,38	3.696,42
25.4	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMA0S C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO/MADEIRA	m²	32,00	24,72	21,63	9,27	692,16	296,64	988,80
Subtotal								28.163,68	12.087,98	40.251,66
26	PPCI									
26.1	MERCADO LOCAL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	15,00	225,00	196,88	84,38	2.953,20	1.265,70	4.218,90
26.2	MERCADO LOCAL	PLACA SINALIZAÇÃO EXTINTORES	UNID	15,00	18,50	16,19	6,94	242,85	104,10	346,95
26.3	MERCADO LOCAL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA 2 FAROLETES 40 LEDs 730 LUX - INCLUINDO REDE DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UNID	12,00	212,50	185,94	79,69	2.231,28	956,28	3.187,56
26.4	MERCADO LOCAL	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR 10898	UNID	27,00	18,50	16,19	6,94	437,13	187,38	624,51
26.5	MERCADO LOCAL	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA SAÍDA FINAL ROTA DE FUGA - PADRÃO NBR-10898	UNID	5,00	18,50	16,19	6,94	80,95	34,70	115,65
26.6	MERCADO LOCAL	PLACA "PROIBIDO FUMAR" - PADRÃO NBR 10898	UNID	8,00	18,50	16,19	6,94	129,52	55,52	185,04
26.7	73976/08	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (65mm) INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,80	104,42	91,37	39,16	5.738,04	2.459,25	8.197,29
26.8	6067	PINTURA TINTA ESMALTE BRILHANTE SOBRE TUBULAÇÃO	M²	18,50	24,72	21,63	9,27	400,16	171,50	571,66

26.9	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X11/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	703,65	615,69	263,87	2.462,76	1.055,48	3.518,24
26.10	MERCADO LOCAL	MANGUEIRA 2.1/2" - LANCE 15m	CJ.	4,00	425,00	371,88	159,38	1.487,52	637,52	2.125,04
26.11	MERCADO LOCAL	CHAVE PARA HIDRANTE	UNID	4,00	42,00	36,75	15,75	147,00	63,00	210,00
26.12	73631	GUARDACORPO EM TUBO CIRCULAR AÇO GALVANIZADO H=110cm - PADRÃO CBBM - FIXAÇÃO PISO	M²	8,00	227,30	198,89	85,24	1.591,12	681,92	2.273,04
26.13	74072/02	CORRIMÃO EM TUBO CIRCULAR GALVANIZADO - H=92cm / H=70cm - PADRÃO CBBM	M	56,00	84,83	74,23	31,81	4.156,88	1.781,36	5.938,24
26.14	84862	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO 1.1/2"	M	7,00	158,19	138,42	59,32	968,94	415,24	1.384,18
Subtotal								23.027,35	9.868,95	32.896,30
27	Paisagismo									
27.1	85180/MODIF.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO - INCLUSO ADUBAÇÃO DE SOLO	M²	250,00	22,29	19,50	8,36	4.875,00	2.090,00	6.965,00
27.2	MERCADO LOCAL	MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO P/ ENGASTAMENTO (50cm) - H=6,5M - DIÂM. 57,15mm / ESP. 3,75mm - INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COR BRANCA, ROLDANAS E CORDA PARA HASTEAMENTO	UNID	2,00	892,00	780,50	334,50	1.561,00	669,00	2.230,00
27.3	MERCADO LOCAL	MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO P/ ENGASTAMENTO (1,0M)- H=8,0M - DIÂM. 57,15mm / ESP. 3,75mm - INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COR BRANCA, ROLDANAS E CORDA PARA HASTEAMENTO	UNID	1,00	1.006,00	880,25	377,25	880,25	377,25	1.257,50
27.4	73967/01	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80cm	UNID	4,00	69,97	61,22	26,24	244,88	104,96	349,84
Subtotal - 27								7.561,13	3.241,21	10.802,34
28	Serviços Finais									
28.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	939,54	1,68	1,53	0,66	1.437,50	620,10	2.057,60
Subtotal - 28								1.437,50	620,10	2.057,60
SUBTOTAL ITEM III								876.601,10	375.673,61	1.252.274,71
TOTAL								912.445,60	391.037,90	1.303.483,50
Nos serviços estão inclusos:										
Encargos Sociais					157,50%					
B.D.I.					25%					
PREÇOS MÁXIMOS ACEITÁVEIS, GLOBAL E UNITÁRIO, PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS LISTADOS; PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA 300 DIAS CORRIDOS										