

CONTINUA EN LA PAG. 10

4.2.3	COMP-PROP	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 80 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	m²	0,48	R\$	245,02	R\$	47,95	R\$	117,61	R\$	23,01	R\$	140,63
4.2.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4	R\$	849,68	R\$	232,26	R\$	3.398,73	R\$	929,04	R\$	4.327,78
4.2.5	COMP-PROP	PORTA DE VIDRO COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,88	R\$	478,98	R\$	67,42	R\$	3.774,33	R\$	531,26	R\$	4.305,60
4.2.6	COMP-PROP	CORRIMÃO E MONTANTE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	m	4,00	R\$	179,99	R\$	66,11	R\$	719,97	R\$	264,45	R\$	984,42
					Total item 4.2 R\$ 12.132,49 R\$ 2.024,76 R\$ 14.167,25									
					Total item 4.2 R\$ 20.406,56 R\$ 11.638,34 R\$ 32.044,91									
5 COBERTURA E PROTEÇÕES														
5.1	COBERTURAS													
5.1.1	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO.	Un.	4,00	R\$	1.282,57	R\$	630,43	R\$	5.130,29	R\$	2.521,73	R\$	7.662,02
5.1.2	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICÂMENTO.	Un.	2,00	R\$	821,51	R\$	408,86	R\$	1.643,02	R\$	817,71	R\$	2.460,73
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	86,59	R\$	16,07	R\$	3,58	R\$	1.391,60	R\$	310,20	R\$	1.701,81
5.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO.	m²	86,59	R\$	36,56	R\$	4,98	R\$	3.165,58	R\$	430,84	R\$	3.596,41
5.1.5	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICÂMENTO.	m	9,75	R\$	48,05	R\$	2,44	R\$	468,51	R\$	23,77	R\$	492,28
5.1.6	100327	RUTO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICÂMENTO.	m	13,05	R\$	48,10	R\$	7,39	R\$	627,73	R\$	96,42	R\$	724,15
5.1.7	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	21,50	R\$	68,91	R\$	12,19	R\$	1.481,61	R\$	262,09	R\$	1.743,70
					Total item 5.1 R\$ 7.135,02 R\$ 1.123,32 R\$ 8.258,35									
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO													
5.2.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	42,54	R\$	6,82	R\$	6,34	R\$	289,95	R\$	269,84	R\$	559,79
5.2.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAS.	m²	7,22	R\$	24,47	R\$	13,02	R\$	176,66	R\$	94,03	R\$	270,69
					Total item 5.2 R\$ 466,61 R\$ 363,87 R\$ 830,48									
					Total item 5 R\$ 7.601,63 R\$ 1.487,20 R\$ 9.088,83									
6 REVESTIMENTOS														
6.1	PAREDES INTERNAS													
6.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, e=5 mm	m²	127,95	R\$	2,11	R\$	1,90	R\$	270,57	R\$	243,51	R\$	514,08
6.1.2	87529	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	105,97	R\$	18,89	R\$	15,59	R\$	2.002,29	R\$	1.651,66	R\$	3.653,94
6.1.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	21,98	R\$	21,33	R\$	21,71	R\$	468,90	R\$	477,10	R\$	946,00
6.1.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 m² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	21,98	R\$	49,56	R\$	20,45	R\$	1.089,26	R\$	449,48	R\$	1.538,75
					Total item 6.1 R\$ 3.831,01 R\$ 2.821,75 R\$ 6.652,76									
6.2	PAREDES EXTERNAS													
6.2.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	143,09	R\$	3,56	R\$	5,92	R\$	509,05	R\$	847,23	R\$	1.356,28
6.2.2	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	m²	143,09	R\$	24,58	R\$	30,96	R\$	3.517,08	R\$	4.430,16	R\$	7.947,24
					Total item 6.2 R\$ 4.026,13 R\$ 5.277,39 R\$ 9.303,52									
6.3	PISOS													
6.3.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m²	4,18	R\$	10,04	R\$	23,06	R\$	41,96	R\$	96,39	R\$	138,35
6.3.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	3,48	R\$	78,49	R\$	30,72	R\$	272,87	R\$	106,81	R\$	379,68
6.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	69,53	R\$	16,87	R\$	10,10	R\$	1.172,78	R\$	702,29	R\$	1.875,07
6.3.4	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, E= 4CM.	m²	69,53	R\$	30,66	R\$	28,58	R\$	2.131,94	R\$	1.987,50	R\$	4.119,44
6.3.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	70,07	R\$	29,13	R\$	7,18	R\$	2.041,29	R\$	502,91	R\$	2.544,20
					Total item 6.3 R\$ 5.660,84 R\$ 3.395,90 R\$ 9.056,74									
6.4	TEITO													
6.4.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TEITO, COM ROLIO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	69,59	R\$	4,48	R\$	0,96	R\$	311,63	R\$	66,65	R\$	378,28
6.4.2	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TEITO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	69,59	R\$	15,06	R\$	20,96	R\$	1.046,28	R\$	1.458,59	R\$	2.506,86

Total item 6.4													
6.5	PINTURA	m²	249,06	R\$	1,47	R\$	1,01	R\$	365,57	R\$	250,94	R\$	616,51
6.5.1	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	249,06	R\$	1,47	R\$	1,01	R\$	365,57	R\$	250,94	R\$	616,51
6.5.2	88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	69,59	R\$	1,55	R\$	1,34	R\$	108,20	R\$	93,49	R\$	201,69
6.5.3	88484 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	69,59	R\$	7,36	R\$	13,00	R\$	512,45	R\$	1.417,04	R\$	2.071,59
6.5.4	88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	249,06	R\$	5,17	R\$	6,05	R\$	1.289,79	R\$	1.505,66	R\$	2.789,45
6.5.5	88498 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA EM PAREDE INTERNA, DUAS DEMÃOS.	m²	105,97	R\$	10,83	R\$	4,58	R\$	1.148,12	R\$	514,08	R\$	1.662,20
6.5.6	96566 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	143,09	R\$	8,73	R\$	8,27	R\$	1.245,93	R\$	1.183,63	R\$	2.429,56
6.5.7	74064002 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCO), UMA DEMÃO.	m²	15,08	R\$	6,08	R\$	7,41	R\$	91,69	R\$	111,74	R\$	203,43
6.5.8	73924001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	15,08	R\$	12,53	R\$	14,45	R\$	189,95	R\$	217,91	R\$	406,66
6.5.9	74065003 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	22,68	R\$	15,79	R\$	13,48	R\$	359,01	R\$	303,81	R\$	663,82
Total item 6.5													
7	INSTALAÇÕES												
Total item 6.3													
7.1	LOUÇAS, METAIS E ARAQUELOS												
Total item 6.1													
7.1.1	96472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL.	Un.	2	R\$	812,86	R\$	22,54	R\$	1.625,73	R\$	45,08	R\$	1.670,81
7.1.2	96635 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$	264,55	R\$	27,01	R\$	529,11	R\$	54,01	R\$	583,12
7.1.3	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$	125,58	R\$	10,91	R\$	251,17	R\$	21,82	R\$	272,99
7.1.4	86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$	107,04	R\$	2,49	R\$	214,08	R\$	4,98	R\$	219,05
7.1.5	COMP. PROP. BANCA/DA/CAPIA DE AÇO INOX/DA/VEL COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 0,55 X 1,20" M.	Un.	1	R\$	437,29	R\$	40,23	R\$	437,29	R\$	40,23	R\$	477,52
7.1.6	COMP. PROP. BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO - NBR 9050	Un.	2	R\$	263,72	R\$	43,14	R\$	527,44	R\$	86,28	R\$	613,72
7.1.7	COMP. PROP. BARRA DE APOIO 80 CM - NBR 9050	Un.	4	R\$	193,54	R\$	21,57	R\$	774,15	R\$	86,28	R\$	860,43
7.1.8	96547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	Un.	2	R\$	51,10	R\$	3,20	R\$	102,20	R\$	14,40	R\$	116,60
7.1.9	COMP. PROP. PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL, HIGIENICO ROLAO.	Un.	2	R\$	51,87	R\$	3,68	R\$	103,74	R\$	7,36	R\$	111,11
7.1.10	COMP. PROP. DISPENSER PAPEL, TOALHA.	Un.	2	R\$	61,77	R\$	3,68	R\$	123,54	R\$	7,36	R\$	130,91
7.1.11	86905 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	Un.	1,08	R\$	402,48	R\$	44,54	R\$	434,67	R\$	48,11	R\$	482,78
Total item 7.1													
7.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
Total item 7.1													
7.2.1	7.2.1 AGUA FRIA												
7.2.1.1	96635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (x")	Un.	1	R\$	102,06	R\$	59,11	R\$	102,06	R\$	59,11	R\$	161,17
7.2.1.2	88603 RESERVATÓRIO DIÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 1000 LITROS	Un.	1	R\$	1.139,46	R\$	267,33	R\$	1.139,46	R\$	267,33	R\$	1.406,79
7.2.1.3	91785 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	22,50	R\$	17,13	R\$	24,75	R\$	385,39	R\$	556,96	R\$	942,35
7.2.1.4	91786 TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	12,00	R\$	17,18	R\$	9,38	R\$	206,14	R\$	112,55	R\$	318,69
Total item 7.2.1													
7.2.2	ESGOTO, PLUVIAL E VENTILAÇÃO												
Total item 7.2.1													
7.2.2.1	91792 TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	4,50	R\$	8,21	R\$	10,42	R\$	36,94	R\$	46,91	R\$	83,85
7.2.2.2	91793 TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	5,00	R\$	13,99	R\$	13,21	R\$	69,97	R\$	66,05	R\$	136,02
7.2.2.3	91795 TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	20,00	R\$	27,64	R\$	26,71	R\$	552,79	R\$	514,23	R\$	1.067,02
7.2.2.4	91790 TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS.	m	12,20	R\$	46,11	R\$	12,24	R\$	562,56	R\$	149,33	R\$	711,89
7.2.2.5	98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLIS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	Un.	1	R\$	92,83	R\$	5,15	R\$	92,83	R\$	5,15	R\$	97,98
7.2.2.6	74166001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un.	3	R\$	194,36	R\$	86,74	R\$	584,87	R\$	266,22	R\$	851,09
7.2.2.7	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Un.	2	R\$	10,01	R\$	2,41	R\$	20,03	R\$	4,83	R\$	24,85
7.2.2.8	88982 SIFÃO DO TIPO GARRAFACORO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$	21,25	R\$	3,46	R\$	42,49	R\$	6,92	R\$	49,41
7.2.2.9	COMP. PROP. TANQUE SETÍMO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 4860,0 L	Un.	1,00	R\$	2.384,74	R\$	425,38	R\$	2.384,74	R\$	425,38	R\$	2.810,12
7.2.2.10	COMP. PROP. FILTRO AAREÓRIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 0,2 X 0,2 M, VOLUME ÚTIL: 4000,0 L	Un.	1,00	R\$	4.443,27	R\$	2.893,80	R\$	4.443,27	R\$	2.893,80	R\$	7.337,07
7.2.2.11	COMP. PROP. SUMOPOUJO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,55 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 38,44 M²	Un.	1,00	R\$	4.484,65	R\$	2.605,24	R\$	4.484,65	R\$	2.605,24	R\$	7.089,88
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.2.2													
Total item 7.2.1													
Total item 7.													

7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Un.	1	R\$ 1.394,95	R\$ 228,38	R\$ 1.394,95	R\$ 228,38	R\$ 1.623,33
7.3.1	COMP. PROP. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA BIFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Un.	1	R\$ 1.394,95	R\$ 228,38	R\$ 1.394,95	R\$ 228,38	R\$ 1.623,33
7.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1	R\$ 331,13	R\$ 75,60	R\$ 331,13	R\$ 75,60	R\$ 406,73
7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 10,34	R\$ 1,79	R\$ 20,67	R\$ 3,58	R\$ 24,25
7.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 10,83	R\$ 2,49	R\$ 21,67	R\$ 4,98	R\$ 26,64
7.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 16,34	R\$ 5,09	R\$ 32,69	R\$ 10,18	R\$ 42,86
7.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1	R\$ 17,32	R\$ 7,14	R\$ 17,32	R\$ 7,14	R\$ 24,46
7.3.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	R\$ 62,94	R\$ 13,52	R\$ 377,65	R\$ 81,13	R\$ 458,78
7.3.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 87,18	R\$ 13,51	R\$ 174,37	R\$ 27,02	R\$ 201,39
7.3.9	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 87,57	R\$ 16,74	R\$ 175,14	R\$ 33,49	R\$ 208,63
7.3.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	9	R\$ 18,86	R\$ 11,66	R\$ 169,72	R\$ 104,90	R\$ 274,62
7.3.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 25,03	R\$ 21,52	R\$ 50,05	R\$ 43,04	R\$ 93,09
7.3.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	1	R\$ 32,70	R\$ 23,73	R\$ 32,70	R\$ 23,73	R\$ 56,44
7.3.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 29,70	R\$ 18,52	R\$ 59,41	R\$ 37,04	R\$ 96,45
7.3.14	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	3	R\$ 41,02	R\$ 26,83	R\$ 123,07	R\$ 80,49	R\$ 203,56
7.3.15	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	2	R\$ 16,92	R\$ 11,47	R\$ 33,83	R\$ 22,94	R\$ 56,77
7.3.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,00	R\$ 3,41	R\$ 4,90	R\$ 221,54	R\$ 318,56	R\$ 540,10
7.3.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,50	R\$ 4,70	R\$ 5,47	R\$ 72,88	R\$ 84,83	R\$ 157,71
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	91,50	R\$ 1,46	R\$ 0,90	R\$ 133,17	R\$ 81,95	R\$ 215,11
7.3.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	149,00	R\$ 2,19	R\$ 1,13	R\$ 326,20	R\$ 168,66	R\$ 494,86
7.3.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	58,50	R\$ 5,20	R\$ 1,95	R\$ 304,17	R\$ 114,25	R\$ 418,42
7.3.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	46,00	R\$ 8,72	R\$ 2,90	R\$ 401,11	R\$ 133,32	R\$ 534,43
Total Item 7.3: R\$ 4.473,43 R\$ 1.685,20 R\$ 6.158,64								
Total Item 7: R\$ 24.704,75 R\$ 10.081,09 R\$ 34.785,83								
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	m²	79,60	R\$ 1,41	R\$ 3,41	R\$ 111,89	R\$ 271,30	R\$ 383,19
8.1	COMP. PROP. LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	79,60	R\$ 1,41	R\$ 3,41	R\$ 111,89	R\$ 271,30	R\$ 383,19
TOTAL R\$ 98.037,18 R\$ 53.361,08 R\$ 151.398,26								

Observações:
- Data base de referência: SINAPI 25/11/2019
- Código: PC/818/01
- Encargos: 112,66%
- BDI: 24,39%
- ART: 10616172
- Nome do Responsável: Mariana Castro dos Santos

Mariana Castro dos Santos
Engenheira Civil
CREA RS 216259
Mariana Castro dos Santos
Eng. Civil CREA/RS216259
Matricula nº 15220-0

TRIUNFO, 27 DE JANEIRO DE 2020