


ANEXO III													
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA													
MUNICÍPIO DE SÃO JORGE/RS								CNPJ: 91.566.851/0001-51					ÁREA: 338,95 M2
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DIA - 20 USUARIOS/DIA													
LOCAL: RUA DO PARQUE													
Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL		
					SEM BDI	COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra			
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES									64.886,26		
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	107,00	M	60,19	74,68	59,75	14,93	6.393,25	1.597,51	7.990,76		
1.2	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO.	30,00	M2	77,87	96,62	77,30	19,32	2.319,00	579,60	2.898,60		
1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	12,00	M2	50,71	62,92	50,34	12,58	604,08	150,96	755,04		
1.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	135,80	168,50	0,00	168,50	0,00	10.110,00	10.110,00		
1.5	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	400,00	H	80,00	99,26	0,00	99,26	0,00	39.704,00	39.704,00		
1.6	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	460,44	571,31	457,05	114,26	2.742,30	685,56	3.427,86		
2.		FUNDAÇÕES E BLOCOS									37.912,27		
2.1	CMP.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM	2,00	UNID	1.803,21	2.237,42	1.789,94	447,48	3.579,88	894,96	4.474,84		
2.2	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	120,00	M	65,63	81,43	65,15	16,28	7.818,00	1.953,60	9.771,60		
2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	11,67	M3	42,84	53,16	42,52	10,64	496,21	124,17	620,38		
2.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	87,99	M2	74,12	91,97	73,57	18,40	6.473,42	1.619,02	8.092,44		
2.5	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	33,50	KG	15,13	18,77	15,02	3,75	503,17	125,63	628,80		
2.6	92760	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6,3mm	97,20	KG	14,41	17,88	14,30	3,58	1.389,96	347,98	1.737,94		
2.7	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	174,80	KG	11,83	14,68	11,74	2,94	2.052,15	513,91	2.566,06		
2.8	103672	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	11,67	M3	692,00	858,63	686,91	171,72	8.016,24	2.003,97	10.020,21		

3.		VIGAS BALDRAME									56.956,52
3.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	8,48	M3	1.081,24	1.341,60	1.073,28	268,32	9.101,41	2.275,35	11.376,76
3.2	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	168,92	M2	60,00	74,45	59,56	14,89	10.060,88	2.515,22	12.576,10
3.3	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	182,00	KG	15,13	18,77	15,02	3,75	2.733,64	682,50	3.416,14
3.4	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	496,60	KG	12,19	15,13	12,10	3,03	6.008,86	1.504,70	7.513,56
3.5	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	226,80	KG	10,26	12,73	10,18	2,55	2.308,82	578,34	2.887,16
3.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	10,14	M3	712,68	884,29	707,43	176,86	7.173,34	1.793,36	8.966,70
3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA	165,00	M2	49,92	61,94	49,55	12,39	8.175,75	2.044,35	10.220,10
4.		PILARES									20.429,13
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	50,82	M2	98,46	122,17	97,74	24,43	4.967,15	1.241,53	6.208,68
4.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	122,60	KG	15,13	18,77	15,02	3,75	1.841,45	459,75	2.301,20
4.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10,0mm	298,20	KG	12,19	15,13	12,10	3,03	3.608,22	903,55	4.511,77
4.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	203,50	KG	10,26	12,73	10,18	2,55	2.071,63	518,93	2.590,56
4.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,61	M3	692,00	858,63	686,91	171,72	3.853,57	963,35	4.816,92
5.		VIGAS DE FORRO									42.082,18
5.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	198,82	M2	60,00	74,45	59,56	14,89	11.841,72	2.960,43	14.802,15
5.2	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	199,30	KG	15,13	18,77	15,02	3,75	2.993,49	747,38	3.740,87
5.3	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	342,70	KG	12,19	15,13	12,10	3,03	4.146,67	1.038,38	5.185,05
5.4	92763	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm	597,80	KG	10,26	12,73	10,18	2,55	6.085,60	1.524,39	7.609,99
5.5	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	12,15	M3	712,68	884,29	707,43	176,86	8.595,27	2.148,85	10.744,12
6.		PAVIMENTO E REVESTIMENTOS									93.556,41
6.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, 5cm	310,46	M2	54,79	67,98	54,39	13,59	16.885,92	4.219,15	21.105,07
6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES	225,41	M2	129,93	161,22	128,97	32,25	29.071,13	7.269,47	36.340,60
6.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	185,00	M	13,44	16,68	13,34	3,34	2.467,90	617,90	3.085,80
6.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, PARA PORTAS, ESPESSURA 2,0 CM	2,60	M	119,68	148,50	118,80	29,70	308,88	77,22	386,10
6.5	101965	PEITORIL LINEAR DE GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	42,50	M	147,01	182,41	145,93	36,48	6.202,03	1.550,40	7.752,43
6.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA	36,34	M	152,25	188,91	151,13	37,78	5.492,06	1.372,93	6.864,99

6.7	38180 ins	PISO LAMINADO EM REGUAS 120X21,5X0,065CM, COM SISTEMA DE ENCAIXE CLICK COM MANTA DE PROTEÇÃO EM POLIETILENO COM 2MM DE ESPESSURA	85,05	M2	155,76	193,27	154,61	38,66	13.149,58	3.288,03	16.437,61
6.8	COTAÇÃO	PERFIL DE ACABAMENTO NA MESMA COR DO PISO E ACABAMENTO DO PISO COM ENCAIXE EM PERFIL METÁLICO	1,60	M	50,00	62,04	49,63	12,41	79,41	19,86	99,27
6.9	4804 ins	RODAPÉ NA COR DO PISO LAMINADO MDF COM 8 CM DE ALTURA	54,80	M	21,83	27,09	21,67	5,42	1.187,52	297,02	1.484,54
7.		AREA EXTERNA									152.850,01
7.1	CMP-02	CALÇADAS EXTERNAS EM BASALTO SERRADO NÃO CALIBRADO DE 41X41CM, ASSENTADO SOBRE BASE DE PÓ DE PEDRA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	195,00	M2	241,26	299,36	239,48	59,88	46.698,60	11.676,60	58.375,20
7.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	94,00	M	40,97	50,84	40,67	10,17	3.822,98	955,98	4.778,96
7.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	8,85	M2	150,42	186,64	149,31	37,33	1.321,39	330,37	1.651,76
7.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	64,80	M2	60,00	74,45	59,56	14,89	3.859,49	964,87	4.824,36
7.5	92759	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	83,00	KG	15,13	18,77	15,02	3,75	1.246,66	311,25	1.557,91
7.6	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	293,00	KG	12,19	15,13	12,10	3,03	3.545,30	887,79	4.433,09
7.7	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	4,86	M3	712,68	884,29	707,43	176,86	3.438,11	859,54	4.297,65
7.8	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS	81,00	M2	39,13	48,55	38,84	9,71	3.146,04	786,51	3.932,55
7.9	CMP-03	REBOCO "RISCADO" EXTERNO	81,00	M2	23,18	28,76	23,01	5,75	1.863,81	465,75	2.329,56
7.10	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	84,00	M	151,65	188,17	150,53	37,64	12.644,52	3.161,76	15.806,28
7.11	COTAÇÃO	LETREIRO EM LETRA CAIXA GALVANIZADA COM PINTURA PU PRETA, DIMENSOES APROX. DE 50CM DE ALTURA "CENTRO DIA" - INSTALADO	1,00	UNID	5.500,00	6.824,40	5.459,52	1.364,88	5.459,52	1.364,88	6.824,40
7.12	CMP-04	CERCA DE TUBOS DE AÇO COM PILARES DE100X100X1.50, TRAVESSAS E MONTANTES DE 60X40X1.50 E 20X40X1.50, COM PORTÃO DE ENTRADA 2 FOLHAS DE 0,80M CADA, COM ACESSÓRIOS E FECHADURA, PINTADA NA COR PRETA, FORNECIDA E INSTALADA	24,00	M	1.201,28	1.490,55	1.192,44	298,11	28.618,56	7.154,64	35.773,20
7.13	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS	223,20	M2	29,84	37,03	29,62	7,41	6.611,18	1.653,91	8.265,09
8.		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									188.962,81
8.1	89290	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES C/ ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	577,50	M2	79,26	98,35	78,68	19,67	45.437,70	11.359,43	56.797,13
8.2	105029	CONTRAVERGA E VERGA PORTAS E JANELAS DE CONCRETO IN LOCO COM ARMADURA	126,00	M	48,65	60,36	48,29	12,07	6.084,54	1.520,82	7.605,36

8.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	1.189,20	M2	4,82	5,98	4,78	1,20	5.684,38	1.427,04	7.111,42
8.4	87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES E=17,5mm	1.189,20	M2	39,13	48,55	38,84	9,71	46.188,53	11.547,13	57.735,66
8.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	819,00	M2	33,61	41,70	33,36	8,34	27.321,84	6.830,46	34.152,30
8.6	CMP-03	REBOCO "RISCADO" EXTERNO	370,20	M2	23,18	28,76	23,01	5,75	8.518,30	2.128,65	10.646,95
8.7	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS 30X59CM	163,80	M2	73,38	91,05	72,84	18,21	11.931,19	2.982,80	14.913,99
9.		COBERTURA, FORRO E BEIRAL									305.119,32
9.1	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	17,00	UN	2.000,00	2.481,60	1.985,28	496,32	33.749,76	8.437,44	42.187,20
9.2	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO	20,00	UN	1.291,22	1.602,15	1.281,72	320,43	25.634,40	6.408,60	32.043,00
9.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA	435,90	M2	19,35	24,01	19,21	4,80	8.373,64	2.092,32	10.465,96
9.4	94213+100723+100720	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM PRÉ PINTADA DE FABRICA EM COR A DEFINIR, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	435,90	M2	89,45	110,99	88,79	22,20	38.703,56	9.676,98	48.380,54
9.5	94223	CUMEEIRA METALICA PRÉ PINTADA EM COR A DEFINIR	41,00	M	81,65	101,31	81,05	20,26	3.323,05	830,66	4.153,71
9.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	338,95	M2	199,47	247,50	198,00	49,50	67.112,10	16.778,03	83.890,13
9.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	92,00	M	97,61	121,11	96,89	24,22	8.913,88	2.228,24	11.142,12
9.8	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	425,86	M2	4,82	5,98	4,78	1,20	2.035,61	511,03	2.546,64
9.9	87529	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 17,5mm	425,86	M2	37,64	46,70	37,36	9,34	15.910,13	3.977,53	19.887,66
9.10	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	338,95	M2	33,61	41,70	33,36	8,34	11.307,37	2.826,84	14.134,21
9.11	CMP-03	REBOCO "RISCADO" EXTERNO	86,91	M2	23,18	28,76	23,01	5,75	1.999,80	499,73	2.499,53
9.12	103674	CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,50	M3	712,68	884,29	707,43	176,86	3.183,44	795,87	3.979,31
9.13	92761	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8mm	63,20	KG	13,63	16,91	13,53	3,38	855,10	213,62	1.068,72
9.14	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	86,91	M2	199,47	247,50	198,00	49,50	17.208,18	4.302,05	21.510,23
9.15	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	89,00	M	65,47	81,24	64,99	16,25	5.784,11	1.446,25	7.230,36
10.		ESQUADRIAS									103.341,18

B
E
I
R
A
L

10.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 2 FOLHAS, 1,60X2,10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	1,00	UN	4.116,85	5.108,19	4.086,55	1.021,64	4.086,55	1.021,64	5.108,19
10.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,35	M2	1.118,89	1.388,32	1.110,65	277,67	31.486,93	7.871,94	39.358,87
10.3	94570 + 94590	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, COM CONTRAMARCO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,75	M2	559,37	694,07	555,25	138,82	11.521,44	2.880,52	14.401,96
10.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS BOREAL, BATENTE E FERRAGENS	2,40	M2	945,00	1.172,56	938,04	234,52	2.251,30	562,85	2.814,15
10.5	CMP-05	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEMGUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, COM CONTRAMARCO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,60	M2	1.427,28	1.770,97	1.416,78	354,19	30.602,45	7.650,50	38.252,95
10.6	CMP-06	BOX DE VIDRO INCOLOR COM KIT PRETO	2,00	UN	1.372,12	1.702,53	1.362,02	340,51	2.724,04	681,02	3.405,06
11.		PINTURAS									70.740,04
11.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO	1.615,06	M2	4,51	5,60	4,48	1,12	7.235,47	1.808,87	9.044,34
11.2	CMP-07	APLICAÇÃO DE PINTURA COM SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.615,06	M2	30,25	37,53	30,03	7,50	48.500,25	12.112,95	60.613,20
11.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	50,00	M2	17,45	21,65	17,32	4,33	866,00	216,50	1.082,50
12.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS									84.363,04
12.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.352,50	M	3,72	4,62	3,69	0,93	4.990,73	1.257,83	6.248,56
12.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.745,30	M	5,02	6,23	4,98	1,25	8.691,59	2.181,63	10.873,22
12.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	151,80	M	10,43	12,94	10,35	2,59	1.571,13	393,16	1.964,29
12.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,50	M	16,67	20,68	16,55	4,13	835,78	208,57	1.044,35
12.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	47,20	M	26,14	32,43	25,95	6,48	1.224,84	305,86	1.530,70
12.6	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	101,50	M	36,50	45,29	36,23	9,06	3.677,35	919,59	4.596,94
12.7	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 40 MM (1 1/4"),	50,00	M	24,16	29,98	23,98	6,00	1.199,00	300,00	1.499,00
12.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	20,00	M	24,31	30,16	24,13	6,03	482,60	120,60	603,20
12.9	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	680,00	M	20,80	25,81	20,65	5,16	14.042,00	3.508,80	17.550,80
12.10	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 16 E 25 A, TIPO AC	12,00	UN	125,30	155,47	124,38	31,09	1.492,56	373,08	1.865,64
12.11	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	32,12	39,85	31,88	7,97	318,80	79,70	398,50
12.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	49,00	UN	37,82	46,93	37,54	9,39	1.839,46	460,11	2.299,57

12.13	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	26,00	UN	39,29	48,75	39,00	9,75	1.014,00	253,50	1.267,50
12.14	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	36,00	UN	52,61	65,28	52,22	13,06	1.879,92	470,16	2.350,08
12.15	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	50,00	UN	13,85	17,19	13,75	3,44	687,50	172,00	859,50
12.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	3,00	UN	51,14	63,45	50,76	12,69	152,28	38,07	190,35
12.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	33,47	41,53	33,22	8,31	830,50	207,75	1.038,25
12.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	68,83	85,40	68,32	17,08	204,96	51,24	256,20
12.19	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 40A	34,00	UN	15,76	19,56	15,64	3,92	531,76	133,28	665,04
12.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	152,78	189,57	151,66	37,91	303,32	75,82	379,14
12.21	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). COM ATERRAMENTO	1,00	UN	2.483,32	3.081,30	2.465,04	616,26	2.465,04	616,26	3.081,30
12.22	41199 INS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	830,07	1.029,95	823,96	205,99	823,96	205,99	1.029,95
12.23	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	2,00	UN	542,31	672,90	538,32	134,58	1.076,64	269,16	1.345,80
12.24	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	2,00	UN	136,21	169,01	135,21	33,80	270,42	67,60	338,02
12.25	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO SLIM DE ALUMINIO PRETA 2 FOCOS, DE SOBREPOR, COM LED DE 6 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UN	83,75	103,92	83,13	20,79	1.330,08	332,64	1.662,72
12.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN	33,65	41,75	33,40	8,35	3.340,00	835,00	4.175,00
12.27	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOOR ALETADA EM ALUMINIO PARA 2 LAMPADAS, DE 120cm DE COMPRIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UN	250,00	310,20	248,16	62,04	11.663,52	2.915,88	14.579,40
12.28	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOOR ALETADA EM ALUMINIO PARA 2 LAMPADAS, DE 60cm DE COMPRIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	180,00	223,34	178,68	44,66	536,04	133,98	670,02
13.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									42.369,63
		ÁGUA FRIA									
13.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	70,00	M	25,24	31,32	25,05	6,27	1.753,50	438,90	2.192,40
13.2	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	18,00	UN	9,34	11,59	9,27	2,32	166,86	41,76	208,62
13.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	2,00	UN	6,40	7,94	6,35	1,59	12,70	3,18	15,88

13.4	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	1,00	UN	21,97	27,26	21,81	5,45	21,81	5,45	27,26
13.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	5,00	UN	14,09	17,48	13,99	3,49	69,95	17,45	87,40
13.6	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	80,00	M	21,88	27,15	21,72	5,43	1.737,60	434,40	2.172,00
13.7	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	20,48	25,41	20,33	5,08	1.219,80	304,80	1.524,60
13.8	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	19,66	24,39	19,52	4,87	97,60	24,35	121,95
13.9	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	11,89	14,75	11,80	2,95	59,00	14,75	73,75
13.10	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	20,00	UN	8,57	10,63	8,51	2,12	170,20	42,40	212,60
13.11	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	8,93	11,08	8,86	2,22	124,04	31,08	155,12
13.12	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	14,00	UN	11,04	13,70	10,96	2,74	153,44	38,36	191,80
13.13	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN	10,81	13,41	10,73	2,68	53,65	13,40	67,05
13.14	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	1,00	UN	131,91	163,67	130,94	32,73	130,94	32,73	163,67
13.15	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	1,00	UN	187,46	232,60	186,08	46,52	186,08	46,52	232,60
13.16	11831 ins	TORNEIRA PLASTICA 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	1,00	UN	19,90	24,69	19,75	4,94	19,75	4,94	24,69
13.17	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	22,00	UN	13,98	17,35	13,88	3,47	305,36	76,34	381,70
13.18	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,	3,00	UN	20,04	24,87	19,89	4,98	59,67	14,94	74,61
13.19	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	648,95	805,22	644,17	161,05	1.288,34	322,10	1.610,44
13.20	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	70,53	87,51	70,01	17,50	140,02	35,00	175,02
13.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	39,48	48,99	39,19	9,80	78,38	19,60	97,98
13.22	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	59,11	73,34	58,67	14,67	352,02	88,02	440,04
13.23	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	106,13	131,69	105,35	26,34	421,40	105,36	526,76

[illegible]

14.1	COTAÇÃO	Extintor PQS ABC 4 Kg	3,00	UN	165,00	204,73	163,79	40,94	491,37	122,82	614,19
14.2	COTAÇÃO	Luminária de emergência LED 100 lumens	15,00	UN	30,00	37,22	29,78	7,44	446,70	111,60	558,30
14.3	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente indicação de saída 300x150 mm 2mm espessura (saída, direita, esquerda - conforme projeto)	7,00	UN	20,00	24,82	19,85	4,97	138,95	34,79	173,74
14.4	COTAÇÃO	Placa fotoluminescente extintor 200x200 mm 2 mm espessura	3,00	UN	20,00	24,82	19,85	4,97	59,55	14,91	74,46
14.5	COTAÇÃO	Mão-de-obra para execução do PPCI, ART de execução do PPCI, treinamento RT 15 (brigada de incêndio)	1,00	UN	1.500,00	1.861,20	1.488,96	372,24	1.488,96	372,24	1.861,20
15		ACESSÓRIOS									53.636,02
15.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,12	M2	1.118,89	1.388,32	1.110,65	277,67	10.129,13	2.532,35	12.661,48
15.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	817,87	1.014,81	811,85	202,96	1.623,70	405,92	2.029,62
15.3	98685	ESPELHO DE GRANITO 10CM	8,40	M	84,23	104,51	83,61	20,90	702,32	175,56	877,88
15.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE E SIFÃO DE PVC	4,00	UN	167,98	208,43	166,74	41,69	666,96	166,76	833,72
15.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	168,76	209,40	167,52	41,88	335,04	83,76	418,80
15.6	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	1.093,06	1.356,27	1.085,02	271,25	2.170,04	542,50	2.712,54
15.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	120,26	149,22	119,37	29,85	716,22	179,10	895,32
15.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	910,54	1.129,80	903,84	225,96	1.807,68	451,92	2.259,60
15.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	645,19	800,55	640,44	160,11	3.842,64	960,66	4.803,30
15.10	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UN	43,46	53,93	43,14	10,79	345,12	86,32	431,44
15.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	843,04	1.046,04	836,84	209,21	836,84	209,21	1.046,05
15.12	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E .	1,00	UN	971,49	1.205,42	964,34	241,08	964,34	241,08	1.205,42
15.13	1370-I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	8,00	UN	122,42	151,90	121,52	30,38	972,16	243,04	1.215,20
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	8,00	UN	92,42	114,67	91,74	22,93	733,92	183,44	917,36
15.15	11703-I	PAPELEIRA DE PAREDE EM PLASTICO TIPO DISPENSER	4,00	UN	80,84	100,31	80,25	20,06	321,00	80,24	401,24

15.16	11758-I	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	4,00	UN	44,98	55,81	44,65	11,16	178,60	44,64	223,24
15.17	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	106,37	131,98	105,59	26,39	633,54	158,34	791,88
15.18	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22,00	UN	455,16	564,76	451,81	112,95	9.939,82	2.484,90	12.424,72
15.19	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.534,34	1.903,81	1.523,05	380,76	3.046,10	761,52	3.807,62
15.20	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	4,00	UN	407,03	505,04	404,03	101,01	1.616,12	404,04	2.020,16
15.21	11186-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	2,50	M2	344,00	426,84	341,47	85,37	853,68	213,43	1.067,11
15.22	95543 INS	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	4,00	UN	119,34	148,08	118,46	29,62	473,84	118,48	592,32
16		AR COND, TELEFONIA E GÁS									44.581,57
16.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO E QUENTE - GÁS REFRIGERANTE R32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	2.846,54	3.531,99	2.825,59	706,40	5.651,18	1.412,80	7.063,98
16.2	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO E QUENTE - GÁS REFRIGERANTE R32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	2.563,87	3.181,25	2.545,00	636,25	17.815,00	4.453,75	22.268,75
16.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO E QUENTE - GÁS REFRIGERANTE R32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	4.138,09	5.134,54	4.107,63	1.026,91	4.107,63	1.026,91	5.134,54
16.4	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H.	10,00	UN	16,17	20,06	16,05	4,01	160,50	40,10	200,60
16.5	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	25,00	M	77,17	95,75	76,60	19,15	1.915,00	478,75	2.393,75
16.6	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	M	17,19	21,33	17,06	4,27	511,80	128,10	639,90
16.7	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	18,00	UN	7,22	8,96	7,17	1,79	129,06	32,22	161,28
16.8	104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	30,00	37,22	29,78	7,44	297,80	74,40	372,20
16.9	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	209,73	260,23	208,19	52,05	208,19	52,05	260,24
16.10	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	35,88	44,52	35,62	8,90	178,10	44,50	222,60
16.11	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	85,00	M	10,41	12,92	10,33	2,59	878,05	220,15	1.098,20
16.12	10556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	43,34	53,78	43,02	10,76	86,04	21,52	107,56

16.13	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	29,75	36,91	29,53	7,38	590,60	147,60	738,20
16.14	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") -	1,00	UN	806,52	1.000,73	800,58	200,15	800,58	200,15	1.000,73
16.15	CMP-08	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA COM PORTA DE ALUMINIO	1,00	UN	2.352,54	2.919,03	2.335,23	583,81	2.335,23	583,81	2.919,04
17		LIMPEZA FINAL									9.917,26
17.1	CMP-09	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E LIMPEZA INTERNA	1,00	UNID	7.992,64	9.917,27	7.933,81	1.983,45	7.933,81	1.983,45	9.917,26
OBS:								TOTAL	R\$ 1.060.113,65	R\$ 314.871,89	R\$ 1.374.985,54

OBS:

* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 05/2025 NÃO DESONERADO;

* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

* Taxa de BDI : % 24,08% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20%

SÃO JORGE-RS, 29/12/2025.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
AUGUSTO BEN
CREA-RS 236427
ENGENHEIRO CIVIL

DANILO SALVALAGGIO
PREFEITO MUNICIPAL