

Orçamento GLOBAL - Data: 17/12/2015											
Obra: CENTRO DO IDOSO											
Cliente: MUNICIPIO DE SAO MARTINHO RS											
Endereço: Avenida Osvaldo de Souza nº 114											
Item	codigo	Descrição	Un	Sinapi R\$ out/15	BDI 25%	Quantidade	Material Unitario R\$	Mão-de-Obra Unitario R\$	Material Total R\$	Mão-de-obra Total R\$	Total GLOBAL R\$
1		Instalação da Obra e serviços iniciais									
1.1	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,93	9,91	217,38	6,64	3,27	1.443,70	711,08	2.154,78
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2x1,25m	M2	232,65	290,81	2,50	194,84	95,97	487,11	239,92	727,03
1.3	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2	0,48	0,60	350,00	0,40	0,20	140,70	69,30	210,00
1.4	73805/1	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS MEDINDO 5X4M	M2	278,57	348,21	20,00	233,30	114,91	4.666,05	2.298,20	6.964,25
		Total do Grupo							6.737,56	3.318,50	10.056,06
2		FUNDAÇÕES									
2.1	79517/1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m3	23,79	29,74	34,50	19,92	9,81	687,38	338,56	1.025,94
2.2	74115/1	EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m3	319,23	399,04	11,50	267,36	131,68	3.074,58	1.514,35	4.588,93
2.3	73904/1	ATERRO APILOADO MANUL CAMADAS 20CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m3	90,81	113,51	46,19	76,05	37,46	3.512,91	1.730,24	5.243,15
2.4	6110	ALVENARIA embasamento EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m3	532,70	665,88	9,20	446,14	219,74	4.104,45	2.021,60	6.126,05
2.5	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m2	47,46	59,33	69,00	39,75	19,58	2.742,59	1.350,83	4.093,42
2.6	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	386,95	483,69	6,90	324,07	159,62	2.236,09	1.101,36	3.337,45
2.7	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,67	8,34	88,55	5,59	2,75	494,65	243,63	738,29
2.8	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,77	8,46	283,82	5,67	2,79	1.609,22	792,60	2.401,83
2.9	74097/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	28,93	36,16	46,00	24,23	11,93	1.114,53	548,95	1.663,48
		Total do Grupo							19.576,41	9.642,12	29.218,53
3		ESTRUTURA CONCRETO ARMADO									
3.1		PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA									
3.1.1	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	24,71	30,89	31,83	20,69	10,19	658,71	324,44	983,15
3.1.2	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	386,95	483,69	2,65	324,07	159,62	858,79	422,98	1.281,77
3.1.3	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,67	8,34	46,54	5,59	2,75	259,98	128,05	388,03
3.1.4	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,77	8,46	189,28	5,67	2,79	1.073,19	528,59	1.601,78
3.2		VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA									
3.2.1	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	24,71	30,89	113,60	20,69	10,19	2.350,91	1.157,91	3.508,82
3.2.2	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	386,95	483,69	8,99	324,07	159,62	2.913,39	1.434,96	4.348,35
3.2.3	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,67	8,34	120,59	5,59	2,75	673,63	331,79	1.005,42
3.2.4	74254/2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,77	8,46	489,92	5,67	2,79	2.777,79	1.368,16	4.145,95
		Total do Grupo							11.566,39	5.696,88	17.263,27

4		PAREDES ALVENARIA									
4.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	51,81	64,76	293,04	43,39	21,37	12.715,26	6.262,74	18.978,00
4.2	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,80	3,50	206,71	2,35	1,16	484,73	238,75	723,48
4.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO INTERNO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,35	4,19	184,78	2,81	1,38	518,42	255,34	773,76
4.4	87905	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO, ABAS, COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 chapisco externo	M2	5,13	6,41	223,86	4,30	2,12	962,60	474,58	1.437,18
4.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO EXTERNO E ABAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,35	4,19	49,83	2,81	1,38	139,80	68,86	208,66
4.6	87533	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, VIGAS E PILARES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,89	26,11	85,33	17,50	8,62	1.492,88	735,30	2.228,18
4.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,28	26,60	121,38	17,82	8,78	2.163,23	1.065,47	3.228,71
4.8	87533	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE TETOS COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,89	26,11	184,78	17,50	8,62	3.232,80	1.592,27	4.825,07
4.9	87775	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PAREDES, VIGAS E PILARES, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	32,79	40,99	223,86	27,46	13,53	6.147,56	3.027,90	9.175,46
4.10	87775	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA TETOS E ABAS, COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	32,79	40,99	49,83	27,46	13,53	1.368,41	673,99	2.042,41
4.11	75481	REBOCO INTERNO PAREDES, VIGAS E PILARES ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	13,41	16,76	85,33	11,23	5,53	958,33	472,01	1.430,34
4.12	75481	REBOCO INTERNO TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	13,41	16,76	184,78	11,23	5,53	2.075,24	1.022,13	3.097,37
4.13	75481	REBOCO EXTERNO PAREDES, VIGAS E PILARES ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	13,41	16,76	223,86	11,23	5,53	2.514,14	1.238,31	3.752,45
4.14	75481	REBOCO EXTERNO TETOS E ABAS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	13,41	16,76	49,83	11,23	5,53	559,63	275,64	835,27
4.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	43,86	54,83	121,38	36,73	18,09	4.458,62	2.196,04	6.654,66
4.16	insumo 11795	GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACES PARA DIVISÓRIA E=2,5CM instalado	M2	363,99	454,99	19,17	304,84	150,15	5.843,81	2.878,30	8.722,11
4.17	INSUMO 11795	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM instalada	M2	363,99	454,99	1,35	304,84	150,15	411,54	202,70	614,24
4.18		Vergas e contra-vergas Fck 20 Mpa	m3								
4.18.1	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m2	24,71	30,89	18,03	20,69	10,19	373,12	183,78	556,90
4.18.2	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m3	386,95	483,69	0,86	324,07	159,62	278,70	137,27	415,97
4.18.3	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	6,67	8,34	27,76	5,59	2,75	155,07	76,38	231,45
		Total do Grupo							46.853,91	23.077,77	69.931,68
5.0		ESQUADRIAS									
5.1	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	235,89	294,86	1,89	197,56	97,30	373,38	183,91	557,29
5.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	186,40	233,00	4,00	156,11	76,89	624,44	307,56	932,00
5.3	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 tipo vai-verm	UND	186,40	233,00	2,00	156,11	76,89	312,22	153,78	466,00

5.4	composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X180CM , ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	159,76	199,70	2,00	133,80	65,90	267,60	131,80	399,40
5.5	composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X180CM , ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	143,32	179,15	5,00	120,03	59,12	600,15	295,60	895,75
5.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	162,04	202,55	2,00	135,71	66,84	271,42	133,68	405,10
5.7	74069/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	61,10	76,38	2,00	51,17	25,20	102,34	50,41	152,75
5.8	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA , COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	133,03	166,29	1,00	111,41	54,87	111,41	54,87	166,28
5.9	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	83,73	104,66	4,00	70,12	34,54	280,50	138,15	418,65
5.10	84878	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA	UNID	83,63	104,54	7,00	70,04	34,50	490,28	241,48	731,76
5.11	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA O CROMADO 22CM	UN	188,83	236,04	3,00	158,15	77,89	474,44	233,68	708,12
5.12	84842	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO DE ABRIR SANFONADA, INCLUSO GUARNIÇÕES COM FERRAGENS na sala de atividades	M2	741,58	926,98	13,20	621,07	305,90	8.198,17	4.037,90	12.236,07
5.13	84842	JANELA MAXIMAR DE MADEIRA INCLUSO GUARNIÇÕES COM FERRAGENS nos sanitarios e lavabo custo maximar = correr	M2	741,58	926,98	2,88	621,07	305,90	1.788,69	881,00	2.669,69
5.14	84842	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO DE CORRER INCLUSO GUARNIÇÕES COM FERRAGENS, sala atividades, secretaria, sala de reuniões e cozinha	M2	741,58	926,98	13,68	621,07	305,90	8.496,28	4.184,74	12.681,02
5.15	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	73,64	92,05	29,76	61,67	30,38	1.835,40	904,00	2.739,40
		Total do Grupo							24.226,72	11.932,56	36.159,28
6.		TELHADO									
6.1	84033	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CAPA CANAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m2	40,71	50,89	266,00	34,09	16,79	9.069,17	4.466,90	13.536,07
6.2	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	58,39	72,99	266,00	48,90	24,09	13.007,83	6.406,84	19.414,67
6.3	72076	ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	46,21	57,76	266,00	38,70	19,06	7.206,10	3.549,27	10.755,37
6.4	cotado	ALGEROSA GALVANIZADA 30 CM LARGURA	M	35,00	43,75	17,20	29,31	14,44	504,18	248,33	752,51
		Total do Grupo							29.787,28	14.671,34	44.458,62
7.		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	74164/4	LASTRO DE BRITA 3 cm	M3	71,51	89,39	5,69	59,89	29,50	340,77	167,84	508,61
7.2	73907/3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	24,73	30,91	9,48	20,71	10,20	196,34	96,71	293,05
7.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 todas as dependencias	M2	24,61	30,76	184,78	20,61	10,15	3.808,48	1.875,82	5.684,29
7.4	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,69	43,36	11,00	29,05	14,31	319,58	157,41	476,99
7.5	cotado	PISO TATIL DE ALERTA E DIRECIONAL VINILICO 30X30cm colado EXTERNO	unid	5,20	6,50	3,30	4,36	2,15	14,37	7,08	21,45
7.6	cotado	PISO TATIL DE ALERTA E DIRECIONAL VINILICO 30X30cm colado INTERNO	unid	5,20	6,50	8,25	4,36	2,15	35,93	17,70	53,63
7.7	73907/3	CALÇADA AO REDOR PREDIO -CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA	M2	24,73	30,91	53,94	20,71	10,20	1.117,17	550,25	1.667,42
7.8	74072/3	CORRIMAÔ EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" acordo NBR 9050	m	66,52	83,15	8,00	55,71	27,44	445,68	219,52	665,20
7.9	88648	RODAPÊ CERÂMICO 7CM DE ALTURA	M	5,59	6,99	115,00	4,68	2,31	538,39	265,18	803,57
7.10	84192	SOLEIRA DE CERÂMICA LARG 15 CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	11,2	14,00	6,90	9,38	4,62	64,72	31,88	96,60
7.11	84192	PEITORIL DE CERÂMICA LARG 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	M	11,2	14,00	13,20	9,38	4,62	123,82	60,98	184,80
		Total do Grupo							7.005,26	3.450,35	10.455,61
8		INSTALAÇÃO ELETRICA									

8.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,54	13,18	280,35	8,83	4,35	2.474,72	1.218,89	3.693,61
8.2	73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,69	3,36	710,85	2,25	1,11	1.601,46	788,78	2.390,23
8.3	73860/9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,94	4,93	105,69	3,30	1,63	348,75	171,77	520,52
8.4	73860/10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,32	6,65	50,00	4,46	2,19	222,78	109,73	332,50
8.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO monofasico E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	230,41	288,01	1,00	192,97	95,04	192,97	95,04	288,01
8.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	857,48	1071,85	1,00	718,14	353,71	718,14	353,71	1.071,85
8.7	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,37	12,96	6,00	8,68	4,28	52,11	25,67	77,78
8.8	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,12	20,15	1,00	13,50	6,65	13,50	6,65	20,15
8.9	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,28	35,35	9,00	23,68	11,67	213,16	104,99	318,15
8.10	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	19,19	23,99	19,00	16,07	7,92	305,36	150,40	455,76
8.11	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,02	11,28	8,00	7,55	3,72	60,43	29,77	90,20
8.12	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,97	21,21	1,00	14,21	7,00	14,21	7,00	21,21
8.13	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	26,33	32,91	2,00	22,05	10,86	44,10	21,72	65,83
8.14	73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,98	76,23	19,00	51,07	25,15	970,34	477,93	1.448,27
8.15	73953/2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,80	113,50	15,00	76,05	37,46	1.140,68	561,83	1.702,50
8.16	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO ramal de entrada	m	18,98	23,73	50,00	15,90	7,83	794,79	391,46	1.186,25
		Total do Grupo							9.167,49	4.515,33	13.682,83
9		INSTALACAO HIDRO-SANITARIA									
9.1	89355	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,41	13,01	5,00	8,72	4,29	43,59	21,47	65,06
9.2	89356	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,37	15,46	30,00	10,36	5,10	310,80	153,08	463,88
9.3	89357	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,17	21,46	35,00	14,38	7,08	503,30	247,89	751,19
9.4	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	134,10	167,63	2,00	112,31	55,32	224,62	110,63	335,25
9.5	72289	CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO c/tampa	UN	294,51	368,14	5,00	246,65	121,49	1.233,26	607,43	1.840,69
9.6	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,58	14,48	20,00	9,70	4,78	193,97	95,54	289,51
9.7	89712	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,14	21,43	60,00	14,35	7,07	861,29	424,22	1.285,51
9.8	89714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,21	40,26	4,00	26,98	13,29	107,90	53,15	161,05
9.9	89482	RAIOS SIFONADOS 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALACAO EM RAMAIS DE ESGOTO	UN	15,15	18,94	1,00	12,69	6,25	12,69	6,25	18,94
9.10	74197/1	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES INTERNA S 1,0X1,30X1,40M, 1.825 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	UN	1.099,34	1374,18	1,00	920,70	453,48	920,70	453,48	1.374,18
		OBS FOSSA SEPTICA (1.825li) PADRAO FEPAM RS = PLANO DIRETOR SAO MARTINHO RS pode-se usar custo igual sinap									
9.11	74198/2	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO 80 CM LARGURA X 400CM COMPRIMENTO X 300CM PROFUNDIDADE - MIDIDAS INTERNAS, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO ESPESURA 10CM	UN	1.315,78	1644,73	1,00	1.101,97	542,76	1.101,97	542,76	1.644,73
		OBS SUMIDOURO (9.25M3) PADRAO FEPAM RS = PLANO DIRETOR SAO MARTINHO RS pode-se usar custo igual sinap									
9.12	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO , INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 P	UN	284,41	355,51	9,00	238,19	117,32	2.143,74	1.055,87	3.199,61
9.13	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 P	UN	173,69	217,11	5,00	145,47	71,65	727,33	358,24	1.085,57

9.14	89349	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,74	32,18	3,00	21,56	10,62	64,67	31,85	96,52
9.15	74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,36	77,95	9,00	52,23	25,72	470,04	231,51	701,55
9.16	insumo 11703	PAPELEIRA CROMADA	UN	37,38	46,73	9,00	31,31	15,42	281,75	138,77	420,52
9.17	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXID AVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,66	62,08	2,00	41,59	20,48	83,18	40,97	124,15
9.18	88503	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO 1000L COM ACESSÓRIOS	UN	633,48	791,85	2,00	530,54	261,31	1.061,08	522,62	1.583,70
9.19	INSUMO 27399	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, E=2,25MM COMP=80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	61,86	77,33	4,00	51,81	25,52	207,23	102,07	309,30
9.20	insumo 20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	58,86	73,58	5,00	49,30	24,28	246,48	121,40	367,88
9.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	49,09	61,36	9,00	41,11	20,25	370,02	182,25	552,27
		Total do Grupo							11.169,59	5.501,45	16.671,04
10.		PINTURAS									
10.1	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS janelas e portas	M2	13,14	16,43	98,58	11,00	5,42	1.084,85	534,33	1.619,18
10.2	88484	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO paredes e vigas interno. AF_06/2014	M2	2,48	3,10	206,71	2,08	1,02	429,34	211,46	640,80
10.3	88485	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO tetos interno. AF_06/2014	M2	2,71	3,39	184,78	2,27	1,12	419,38	206,56	625,94
10.4	88484	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO paredes e vigas externo. AF_06/2014	M2	2,48	3,10	223,86	2,08	1,02	465,63	228,34	693,97
10.5	88485	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO teto e abas externo. AF_06/2014	M2	2,71	3,39	49,83	2,27	1,12	113,10	55,70	168,80
10.6	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 INTERNO	m2	8,22	10,28	206,71	6,88	3,39	1.423,04	700,90	2.123,94
10.7	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 INTERNO	M2	9,28	11,60	184,78	7,77	3,83	1.436,11	707,34	2.143,45
10.8	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 EXTERNO	m2	8,22	10,28	223,86	6,88	3,39	1.541,11	759,05	2.300,16
10.9	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014 EXTERNO	M2	9,28	11,60	49,83	7,77	3,83	387,28	190,75	578,03
		Total do Grupo							7.299,83	3.594,43	10.894,26
11.0											
		PLANO DE PRENÇÃO DE INCENDIOS - PPCI									
11.1	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO e instalação	UN	167,65	209,56	2,00	140,41	69,16	280,81	138,31	419,12
11.2	74041/1	LUMINARIA sinalização saída/emergencia lampadas led instalada PPCI	UN	51,33	64,16	5,00	42,99	21,17	214,94	105,87	320,81
11.3		Placas de PVC sinalização saída	UN	5,00	6,25	6,00	4,19	2,06	25,13	12,38	37,51
		Total do Grupo							520,88	256,56	777,44
		VALORES SINAPI DESONERADO de OUTUBRO de 2015					valor /m2	1.194,08			
		TOTAL ORÇAMENTO							173.911,33	85.657,29	259.568,62

São Martinho, 29 DE DEZEMBRO de 2015

WERNER LORENZ ENG CIVIL CREA 46.873-D

ARACI ZELIA KOLLING IRBER
PREFEITA MUNICIPAL