

**CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE**

<b>MUNICÍPIO:</b>	QUILOMBO - SC					
<b>OBRA:</b>	GINÁSIO DE ESPORTES					
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LINHA ZAMIGNAN - INTERIOR				<b>BDI: 26,40%</b>	
<b>ÁREA:</b>	962,40M <sup>2</sup>				<b>SINAPI: 05/2023</b>	

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	316,00	790,00	4813
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	128,20	M	91,75	11.762,35	99059
<b>TOTAL DO ITEM: 1.0</b>					<b>12.552,35</b>	
<b>2.0</b>	<b>ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA</b>					
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	58,00	M3	125,54	7.281,32	96520
2.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº 1, ESPESSURA 5CM	1,45	M3	193,95	281,23	100324
2.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	16,00	UND	442,40	7.078,40	COTAÇÃO
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,71	M3	852,90	7.428,76	96558
2.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	63,20	KG	19,69	1.244,41	92917
2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	323,90	KG	17,34	5.616,43	92919
2.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	39,00	M3	57,60	2.246,40	96995

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.1</b>	<b>31.176,95</b>	
<b>2.2</b>	<b>PILARES PRÉ-FABRICADOS</b>					
2.2.1	PILAR PRÉ MOLDADO <b>20x50x670CM</b> , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	10,72	M3	3.539,20	37.940,22	COTAÇÃO
2.2.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	10,75	M2	262,08	2.817,36	101964
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.2</b>	<b>40.757,58</b>	
				<b>TOTAL DO ITEM: 2.0</b>	<b>71.934,53</b>	
<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"</b>					
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	32,24	M3	114,59	3.694,38	96523
3.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	1,61	M3	194,35	312,90	96624
3.1.3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	9,36	M3	852,90	7.983,14	96558
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	4,20	KG	22,95	96,39	92915
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	362,00	KG	19,69	7.127,78	92917
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	15,80	KG	17,34	273,97	92919
3.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	19,00	M3	57,60	1.094,40	96995
				<b>TOTAL DO ITEM: 3.1</b>	<b>20.582,96</b>	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES NÍVEL 10CM</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	5,11	M3	150,02	766,60	96527
3.2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	1,70	M3	194,35	330,40	96624
3.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	10,23	M3	843,59	8.629,93	96557
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	220,10	KG	22,95	5.051,30	92915
3.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	455,10	KG	19,69	8.960,92	92917
3.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	172,81	M2	59,39	10.263,19	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.2</b>					<b>34.002,34</b>	
<b>3.3</b>	<b>PILARES NÍVEL 10CM</b>					
3.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,27	M3	863,50	5.414,15	103671
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	156,90	KG	22,95	3.600,86	92915
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	430,60	KG	17,34	7.466,60	92919
3.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	101,40	M2	59,39	6.022,15	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.3</b>					<b>22.503,76</b>	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>3.4</b>	<b>VIGAS NÍVEL 360CM</b>					
3.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	10,23	M3	811,26	8.299,19	103675
3.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	220,10	KG	22,95	5.051,30	92915
3.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	455,10	KG	19,69	8.960,92	92917
3.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	172,81	M2	59,39	10.263,19	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.4</b>					<b>32.574,60</b>	
<b>3.5</b>	<b>PILARES NÍVEL 360CM</b>					
3.5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,44	M3	863,50	1.243,44	103671
3.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	32,40	KG	22,95	743,58	92915
3.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	96,50	KG	17,34	1.673,31	92919
3.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	22,44	M2	59,39	1.332,71	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.5</b>					<b>4.993,04</b>	
<b>3.6</b>	<b>VIGAS NÍVEL 530CM</b>					
3.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,20	M3	811,26	4.218,55	103675
3.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	108,30	KG	22,95	2.485,49	92915

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	219,20	KG	19,69	4.316,05	92917
3.6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	83,23	M2	59,39	4.943,03	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.6</b>					<b>15.963,12</b>	
<b>3.7</b>	<b>VIGAS NÍVEL 660/810CM</b>					
3.7.1	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,91	M3	811,26	1.549,51	103675
3.7.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	37,10	KG	22,95	851,45	92915
3.7.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	74,90	KG	19,69	1.474,78	92917
3.7.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	28,45	M2	59,39	1.689,65	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.7</b>					<b>5.565,39</b>	
<b>3.8</b>	<b>PILARES NÍVEL SUPERIOR</b>					
3.8.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,45	M3	811,26	1.176,33	103675
3.8.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	28,30	KG	22,95	649,49	92915
3.8.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	89,60	KG	14,43	1.292,93	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	21,78	M2	59,39	1.293,51	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.8</b>					<b>4.412,26</b>	
<b>3.9</b>	<b>LAJE CHURRASQUEIRA</b>					
3.9.1	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15CM	17,00	M2	21,07	358,19	COMPOSIÇÃO
3.9.2	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,85	M3	811,26	689,57	103675
3.9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	18,17	M2	59,39	1.079,12	92435
<b>TOTAL DO ITEM: 3.9</b>					<b>2.126,88</b>	
<b>3.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
3.10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	206,90	M2	53,15	10.996,74	98557
<b>TOTAL DO ITEM: 3.10</b>					<b>10.996,74</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 3.0</b>					<b>153.721,09</b>	
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	702,73	M2	119,56	84.018,40	103330
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.405,46	M2	5,52	7.758,14	87879
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	1.405,46	M2	48,22	67.771,28	89173
<b>TOTAL DO ITEM: 4.0</b>					<b>159.547,82</b>	
<b>5.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	46,40	M3	194,35	9.017,84	96624
5.2	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 7CM, FCK 30 MPA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO, MALHA 4.2 MM ESPAÇAMENTO 15x15 CM E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	706,89	M2	110,73	78.273,93	COMPOSIÇÃO
5.3	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 6CM	13,24	M3	899,15	11.904,75	94991
5.4	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	220,69	M2	27,50	6.068,98	88476
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	125,89	M2	170,99	21.525,93	87263
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	284,71	M2	79,47	22.625,90	87273
5.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60CM	16,75	M	18,76	314,23	88650
5.8	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	12,50	M	136,15	1.701,88	98689
<b>TOTAL DO ITEM: 5.0</b>					<b>151.433,44</b>	
<b>6.0</b>	<b>PISO CANCHA DE BOCHA</b>					
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	94,80	M2	135,89	12.882,37	98546
6.2	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	94,80	M2	183,66	17.410,97	10710
6.3	TÁBUA DE MADEIRA PINUS 2,5x30CM EM VOLTA DA CANCHA DE BOCHA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	109,00	M	31,17	3.397,53	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 6.0</b>					<b>33.690,87</b>	
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.1	<b>P01 - PORTA DE ABRIR 60x180CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 09 UNIDADES</b>	9,72	M2	1.227,82	11.934,41	91341
7.2	<b>P02 - PORTA DE ABRIR 90x110CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	0,99	M2	1.227,82	1.215,54	91341
7.3	<b>P03 - PORTA DE ABRIR 90x210CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 UNIDADES</b>	22,68	M2	1.227,82	27.846,96	91341
7.4	<b>P04 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 400x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	10,00	M2	839,51	8.395,10	100701
7.5	<b>P05 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 465x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	11,62	M2	839,51	9.755,11	100701
7.6	<b>P06 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 460x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	11,50	M2	839,51	9.654,37	100701
7.7	<b>J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	0,40	M2	1.251,93	500,77	94569
7.8	<b>J02 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 200x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES</b>	3,00	M2	1.251,93	3.755,79	94569
7.9	<b>J03 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 200x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES</b>	4,80	M2	756,35	3.630,48	94573
7.10	<b>J04 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 250x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 05 UNIDADES</b>	10,00	M2	1.251,93	12.519,30	94569
7.11	<b>J05 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 385x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES</b>	6,16	M2	1.251,93	7.711,89	94569
7.12	<b>J06 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 400x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES</b>	6,40	M2	1.251,93	8.012,35	94569



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
7.13	<b>J07 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 460x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES</b>	7,36	M2	1.251,93	9.214,20	94569
7.14	<b>J08 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 465x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 04 UNIDADES</b>	14,88	M2	1.251,93	18.628,72	94569
7.15	<b>J09 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 470x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	3,76	M2	1.251,93	4.707,26	94569
7.16	<b>PL01 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 200x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	3,76	M2	1.227,82	4.616,60	91341
7.17	<b>PL02 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 300x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES</b>	9,90	M2	1.227,82	12.155,42	91341
7.18	<b>PL03 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 350x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE</b>	3,85	M2	1.227,82	4.727,11	91341
7.19	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	127,00	M	170,40	21.640,80	93186
7.20	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE	71,25	M	136,15	9.700,69	98689
7.21	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 35CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,50	M	136,15	1.974,18	98689
7.22	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,40	M	136,15	2.777,46	98689
7.23	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS. MOLDURA EM CANTONEIRA 1.1/8", GRADIL EM BARRA REDONDA MACIÇA 3/8", TRAVEJAMENTO HORIZONTAL EM BARRA CHATA 7/8"x1/8"	38,72	M2	316,00	12.235,52	COTAÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 7.0</b>					<b>207.310,03</b>	
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	1.136,04	M2	3,80	4.316,95	88415

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS	657,66	M2	22,98	15.113,03	88497
8.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	478,38	M2	15,42	7.376,62	95305
8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.136,04	M2	14,62	16.608,90	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 8.0</b>					<b>43.415,50</b>	
<b>9.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>9.1</b>	<b>ELEVADO CAIXA DE ÁGUA</b>					
9.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	35,55	M2	119,56	4.250,36	103330
9.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	44,30	M2	5,52	244,54	87879
9.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	44,30	M2	48,22	2.136,15	89173
9.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	44,30	M2	3,80	168,34	88415
9.1.5	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	44,30	M2	15,42	683,11	95305
9.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	44,30	M2	14,62	647,67	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 9.1</b>					<b>8.130,17</b>	
<b>9.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>					
9.2.1	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCOS, VÃO LIVRE DE 20M, INCLUSO TERÇAS, PINTURA DA ESTRUTURA, EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER O PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS METÁLICOS JUNTO COM A ART DE PROJETO, PRODUÇÃO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADO OS FECHAMENTOS METÁLICOS, COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	642,33	M2	171,90	110.416,53	COTAÇÃO

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
9.2.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 10M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	379,47	M2	94,80	35.973,76	COTAÇÃO
9.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 50MM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	692,10	M2	98,47	68.151,09	94213
9.2.4	TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL TP 40 50MM + EPS MODULADO, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	379,47	M2	183,34	69.572,03	COTAÇÃO
9.2.5	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA ALUZINCO TP40 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	98,90	M2	98,47	9.738,68	94213
9.2.6	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	251,75	M2	88,67	22.322,67	96116
9.2.7	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, CORTE DE 50CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM	14,00	M	112,00	1.568,00	94228
9.2.8	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	15,00	M	87,94	1.319,10	91795
9.2.9	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	18,40	M	66,40	1.221,76	94231
9.2.10	ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33CM	76,30	M	56,44	4.306,37	101979
<b>TOTAL DO ITEM: 9.2</b>					<b>324.589,99</b>	
<b>TOTAL DO ITEM: 9.0</b>					<b>332.720,16</b>	
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
10.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	57,00	M	56,30	3.209,10	91785
10.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	42,00	M	40,04	1.681,68	91786
10.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	10,00	M	44,63	446,30	91787
10.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	10,00	M	78,89	788,90	91792
10.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	12,00	M	95,30	1.143,60	91793
10.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS	48,00	M	55,81	2.678,88	91794
10.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	20,00	M	87,94	1.758,80	91795

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
10.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 150MM - CONEXÕES INCLUSAS	4,00	M	90,24	360,96	91796
10.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	9,00	UND	22,88	205,92	89495
10.10	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	5,00	UND	393,65	1.968,25	97901
10.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	2,00	UND	207,44	414,88	98102
10.12	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, INCLUSO TAMPA E CONEXÕES	1,00	UND	2.503,21	2.503,21	COMPOSIÇÃO
10.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	9,00	UND	113,70	1.023,30	89987
10.14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	107,98	215,96	89985
10.15	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L	1,00	UND	1.516,80	1.516,80	COTAÇÃO
10.16	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	1,00	UND	3.286,40	3.286,40	COTAÇÃO
10.17	SUMIDOURO RETANGULAR 2x2x2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	1.264,00	1.264,00	COTAÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 10.0</b>					<b>24.466,94</b>	
<b>11.0</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>					
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	544,81	4.358,48	86888
11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UND	56,73	453,84	100849
11.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	1.085,43	4.341,72	100859

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.4	BANCADA EM GRANITO 235x60 CM, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	2.381,53	4.763,06	COMPOSIÇÃO
11.5	BANCADA EM GRANITO 400x60 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.016,85	3.016,85	COMPOSIÇÃO
11.6	BANCADA EM GRANITO 400x60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.350,66	3.350,66	COMPOSIÇÃO
11.7	BANCADA EM GRANITO 485x60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.897,21	3.897,21	COMPOSIÇÃO
11.8	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UND	478,54	478,54	86895
11.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UND	88,58	88,58	86906
11.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	8,00	UND	64,78	518,24	95544
11.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	8,00	UND	76,05	608,40	95547
11.12	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	8,00	UND	65,66	525,28	37401
11.13	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UND	59,62	119,24	95545
11.14	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UND	82,88	165,76	95543

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.15	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	114,05	228,10	100860
11.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR (ESPELHO), E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE	5,00	M2	347,46	1.737,30	102162
11.17	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	23,84	M2	1.062,94	25.340,49	102253
11.18	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	2,30	M2	1.081,09	2.486,51	102255
11.19	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	476,22	952,44	100868
11.20	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	460,31	460,31	100867
11.21	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	436,38	1.309,14	100866
<b>TOTAL DO ITEM: 11.0</b>					<b>59.200,15</b>	
<b>12.0</b>	<b>CHURRASQUEIRA</b>					
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5x10x20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	69,72	M2	201,23	14.029,76	101159
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	213,46	M2	119,56	25.521,28	103330
12.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	213,46	M2	5,52	1.178,30	87879
12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	213,46	M2	48,22	10.293,04	89173
12.5	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	213,46	M2	3,80	811,15	88415

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	213,46	M2	15,42	3.291,55	95305
12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	213,46	M2	14,62	3.120,79	88489
<b>TOTAL DO ITEM: 12.0</b>					<b>58.245,87</b>	
<b>13.0</b>	<b>ITENS ESPECÍFICOS</b>					
13.1	FUNDO PREPARADOR EPÓXI PU, INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (UMA DEMÃO)	25,00	M2	29,81	745,25	100746
13.2	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS, (LINHAS DEMARCADAS EM PROJETO), INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (DUAS DEMÃOS)	25,00	M2	75,37	1.884,25	102494
13.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE NYLON, TIPO SUPER NYLON 3MM, MALHA 10x10CM	1,00	UND	5.628,17	5.628,17	25398
13.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES COM ALTURA LIVRE DE 255CM, EMBUTIDO 50CM NO PISO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", COM REGULAGEM DE ALTURA, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10x10 CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO 180CM DE COMPRIMENTO E DIAMETRO DE 10MM	1,00	UND	3.416,79	3.416,79	25399
13.5	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA FIO 4 POLIESTER SEDA 10x10 CM, ALTURA DE 4,50M COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	76,50	M2	20,22	1.546,83	COTAÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 13.0</b>					<b>13.221,29</b>	
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
14.1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO 70A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 7/200DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO POR CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X25+25MM², RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV 3X#25(25)MM² E ATERRAMENTO #16MM² COM HASTE Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA, COM RAMAL DE CARGA AÉREO ATÉ QD1, APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE	1,00	UND	8.374,57	8.374,57	COMPOSIÇÃO
14.2	QD1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS E CAPACIDADE PARA 46 PÓLOS DIN, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 70A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 10A, 7 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 20A, 5 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 25A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 32A, 5 INTERRUPTORES DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A S=30MA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A S=30MA E 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A (RESERVA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.668,97	2.668,97	COMPOSIÇÃO
14.3	INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	68,23	3.411,50	COMPOSIÇÃO
14.4	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	M	23,50	3.172,50	COMPOSIÇÃO
14.5	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM CONDULETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	116,00	UND	8,63	1.001,08	COMPOSIÇÃO
14.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,00	UND	42,13	168,52	95778



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
14.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	56,00	UND	34,89	1.953,84	95779
14.8	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.000LM, 5000K, 90° ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 25.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM TESOURA METÁLICA, MÍNIMO DE 2 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	554,85	16.645,50	COMPOSIÇÃO
14.9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 40W, 6500K, 4000LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	345,12	2.415,84	COMPOSIÇÃO
14.10	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UND	187,52	3.750,40	COMPOSIÇÃO
14.11	PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1260LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	73,92	591,36	COMPOSIÇÃO
14.12	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UND	28,10	56,20	95805
14.13	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SOBREPOR EM PAREDE FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	M	16,08	192,96	95727
14.14	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,00	UND	59,53	1.131,07	COMPOSIÇÃO
14.15	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	UND	74,20	2.003,40	COMPOSIÇÃO

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
14.16	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	107,05	856,40	COMPOSIÇÃO
14.17	PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA COM CAIXA BAIXA (0,30M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	19,57	97,85	COMPOSIÇÃO
14.18	PONTO PARA CHUVEIRO COM CAIXA ALTA (2,20M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	47,56	95,12	COMPOSIÇÃO
14.19	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	64,22	513,76	COMPOSIÇÃO
14.20	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	84,93	254,79	COMPOSIÇÃO
14.21	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	105,63	211,26	COMPOSIÇÃO
14.22	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	72,92	437,52	COMPOSIÇÃO
14.23	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	UND	82,35	82,35	97598
14.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM PAREDE / LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	M	8,80	2.640,00	91844
14.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	585,00	M	3,67	2.146,95	91924
14.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.600,00	M	5,26	8.416,00	91926
14.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	440,00	M	8,05	3.542,00	91928

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
14.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	76,00	M	11,20	851,20	91930
14.29	PONTO DE LUZ PARA CHURRASQUEIRA COM BOCAL PORCELANA E-27 E LÂMPADA BULBO INCANDESCENTE 40-60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	20,64	165,12	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 14.0</b>					<b>67.848,03</b>	
<b>15.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	962,40	M2	1,29	1.241,50	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DO ITEM: 15.0</b>					<b>1.241,50</b>	
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 1.390.549,57</b>	

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 1.390.549,57 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS UM BDI DE 26,40%.**

QUILOMBO - SC, 18 DE JULHO DE 2023.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Engº Civil Jean C. Tortelli

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL  
Silvano de Pariz