

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

MUNICÍPIO:	QUILOMBO - SC	
OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL - 2ª ETAPA	
LOCAL:	RUA JOÃO PESSOA - BAIRRO SANTA INÊS	BDI: 26,40%
ÁREA:	970,73M²	SINAPI: 08/2021

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	284,40	711,00	4813
TOTAL DO ITEM: 1.0					711,00	
2.0	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
2.1	SAPATAS					
2.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE 1 M DE PROFUNDIDADE	4,00	M	70,67	282,68	101173
TOTAL DO ITEM: 2.1					282,68	
2.2	VIGAS BALDRAMES					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	0,21	M3	132,95	27,92	96527
2.2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,04	M3	138,89	5,56	96624
2.2.3	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,21	M3	642,57	134,94	96557
2.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	4,70	KG	22,75	106,93	92915
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	7,46	KG	20,83	155,39	92917
2.2.6	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	3,71	M2	74,25	275,47	96536
2.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS (VIGAS BALDRAMES)	4,56	M2	46,05	209,99	98557
TOTAL DO ITEM: 2.2					916,20	
2.3	PILARES					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
2.3.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,20	M3	565,75	113,15	92721
2.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	5,05	KG	22,75	114,89	92915
2.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	29,62	KG	18,77	555,97	92919
2.3.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	3,60	M2	63,83	229,79	92435
TOTAL DO ITEM: 2.3					1.013,80	
2.4	VIGAS CINTA					
2.4.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,17	M3	565,75	96,18	92721
2.4.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	3,93	KG	22,75	89,41	92915
2.4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	7,46	KG	20,83	155,39	92917
2.4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	2,97	M2	79,15	235,08	92471
TOTAL DO ITEM: 2.4					576,06	
TOTAL DO ITEM: 2.0					2.788,74	
3.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	20,58	M2	107,14	2.204,94	87505
3.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	483,00	M2	4,41	2.130,03	87879
3.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	1887,20	M2	48,95	92.378,44	90406
TOTAL DO ITEM: 3.0					96.713,41	
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	53,89	M3	739,83	39.869,44	94991
4.2	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	898,22	M2	21,72	19.509,34	88476

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM RETIFICADO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACII, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	631,65	M2	81,04	51.188,92	87257
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM RETIFICADO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACIII, PEI MAIOR OU IGUAL A 4.	266,57	M2	91,63	24.425,81	COMP01
4.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM - EMBUTIDO NA PAREDE	420,73	M	14,79	6.222,60	88650
4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X45 CM, COM REJUNTE PARA PAREDES	156,60	M2	76,48	11.976,77	87273
4.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR CINZA DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE REJUNTE COM AREIA FINA	178,93	M2	72,54	12.979,58	92396
4.8	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO ALERTA E DIRECIONAL, COM BLOCO RETANGULAR COR VERMELHA DE 20x10CM, ESPESSURA 6CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE REJUNTE COM AREIA FINA	17,22	M2	95,60	1.646,23	COMP02
4.9	MINI GUIA DE CONCRETO CINZA COM DIMENSÕES 7x19x45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	149,00	M	35,62	5.307,38	ORÇAMENTO LOCAL
TOTAL DO ITEM: 4.0					173.126,07	
5.0	ESQUADRIAS					
5.1	P1 - KIT PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E PINTURA LACA NA COR BRANCA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	16,00	UND	2.240,10	35.841,60	100693
5.2	P2 - PORTA DE ABRIR DE 2 FOLHAS COM ABERTURAS EM ALUMÍNIO BRANCO 150X210CM, DE VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	2.471,05	4.942,10	ORÇAMENTO LOCAL
5.3	P3 - PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO 60x180CM, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,80	M2	914,18	9.873,14	91341
5.4	P4 - PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO 80x120CM, DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,96	M2	914,18	877,61	91341

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
5.5	J1 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR 250x110CM, PARTE SUPERIOR 80CM E PARTE INFERIOR FIXA 30CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,00	UND	2.014,44	56.404,40	ORÇAMENTO LOCAL
5.6	J2 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR 250x60CM, PARTE SUPERIOR 35CM E PARTE INFERIOR FIXA 25CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UND	1.477,67	20.687,31	ORÇAMENTO LOCAL
5.7	J3 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR 90x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	553,97	1.107,94	ORÇAMENTO LOCAL
5.8	J4 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR 100x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UND	770,53	11.557,95	ORÇAMENTO LOCAL
5.9	J5 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 170x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	1.660,64	4.981,93	ORÇAMENTO LOCAL
5.10	J6 - JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO MAXIM-AR 120x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR LAMINADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	788,29	1.576,58	ORÇAMENTO LOCAL
5.11	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS	306,00	M	111,26	34.045,56	93186
5.12	SOLEIRA 15CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,80	M	110,85	1.751,43	98689
5.13	PEITORIL 17 CM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - NAS JANELAS DEVERÁ SER EMBUTIDA 1 CM NA ALVENARIA PARA CADA LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	113,73	M	115,83	13.173,35	98695
5.14	CORRIMÃO COM DUAS ALTURAS DE AÇO GALVANIZADO FIXADO EM GUARDA-CORPO, INCLUINDO FUNDO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO CONFORME PROJETO	31,00	M	816,57	25.313,67	COMP03
5.15	ESTACA BROCA DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO GUARDA-CORPO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE - 29 BROCAS COM 50 CM DE PROFUNDIDADE	14,50	M	70,67	1.024,72	101173
TOTAL DO ITEM: 5.0					223.159,29	
6.0	PINTURA					
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	1730,60	M2	3,02	5.226,41	88415

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	674,99	M2	29,55	19.948,99	96135
6.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1055,61	M2	17,32	18.283,17	88497
6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1730,60	M2	17,25	29.852,85	88489
TOTAL DO ITEM: 6.0					73.311,42	
7.0	COBERTURA					
7.1	PINGADEIRA					
7.1.1	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,20	M3	642,57	771,08	96557
7.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	12,15	KG	22,75	276,41	92915
7.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	141,37	KG	20,83	2.944,74	92917
7.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	17,90	M2	65,33	1.169,41	92433
TOTAL DO ITEM: 7.1					5.161,64	
7.2	PLATIBANDA E ELEVADO DA CAIXA DE ÁGUA					
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	126,62	M2	107,14	13.566,07	87505
7.2.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	614,19	M2	4,41	2.708,58	87879
7.2.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	614,19	M2	48,95	30.064,60	90406
7.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	562,19	M2	3,02	1.697,81	88415
7.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	562,19	M2	29,55	16.615,24	96135
7.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	562,19	M2	17,25	9.697,78	88489
TOTAL DO ITEM: 7.2					74.350,08	
7.3	TELHAMENTO					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
7.3.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM	340,06	M2	151,68	51.580,30	ORÇAMENTO LOCAL
7.3.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TESOURAS, RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ÁTE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	592,87	M2	100,02	59.298,86	92539
7.3.3	TELHA ALUZINCO 43MM + EPS TP40 MODULADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSO IÇAMENTO	973,50	M2	118,56	115.418,16	ORÇAMENTO LOCAL
7.3.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TP 40, 0,5 MM COM TELHADO DE ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	25,48	M2	118,56	3.020,91	94213
7.3.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	234,00	M	80,98	18.949,20	94227
7.3.6	ALGEROSA EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	101,00	M	67,78	6.845,68	94231
7.3.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33.SOBRE PINGADEIRA INCLUSO PINTURA NA COR DA EDIFICAÇÃO	274,00	M	68,24	18.697,76	101979
TOTAL DO ITEM: 7.3					273.810,87	
7.4	FORRO					
7.4.1	FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 20 CM ESPESSURA DE 10MM, JUNTA SECA, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	719,39	M2	92,51	66.550,77	96116
7.4.2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	M2	124,50	22.410,00	COMP04
TOTAL DO ITEM: 7.4					88.960,77	
TOTAL DO ITEM: 7.0					442.283,36	
8.0	PALCO					
8.1	ALVENARIA/VIGA					
8.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, 1/2 VEZ, EM PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	2,50	M2	121,89	304,73	87497
8.1.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	5,00	M2	4,41	22,05	87879

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.1.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	2,50	M2	48,95	122,38	90406
8.1.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,29	M3	642,57	186,35	96557
8.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	6,60	KG	22,75	150,15	92915
8.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	19,75	KG	20,83	411,39	92917
8.1.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	5,00	M2	65,33	326,65	92433
TOTAL DO ITEM: 8.1					1.523,70	
8.2	PAVIMENTAÇÃO					
8.2.1	FORNECIMENTO DE SOLO PARA REGULARIZAÇÃO	8,58	M3	71,89	616,82	COMP48
8.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA COM AUXILIO DE COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	30,65	M2	4,01	122,91	COMP49
8.2.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	30,65	M3	138,89	4.256,98	96624
8.2.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	1,84	M3	739,83	1.361,29	94991
8.2.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	30,65	M2	21,72	665,72	88476
8.2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM RETIFICADAS APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACII	30,65	M2	81,04	2.483,88	87257
8.2.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM - EMBUTIDO NA PAREDE	16,80	M2	14,79	248,47	88650
TOTAL DO ITEM: 8.2					9.756,07	
8.3	ESCADA					
8.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SE M VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	2,00	M2	107,14	214,28	87505
8.3.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	2,00	M2	4,41	8,82	87879

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
8.3.3	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	2,00	M2	48,95	97,90	90406
8.3.4	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 6 CM	0,11	M3	739,83	81,38	94991
8.3.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	1,84	M2	21,72	39,96	88476
8.3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA ACII	3,54	M2	81,04	286,88	87257
8.3.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM - EMBUTIDO NA PAREDE	5,65	M2	14,79	83,56	88650
TOTAL DO ITEM: 8.3					812,78	
TOTAL DO ITEM: 8.0					12.092,55	
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
9.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS	153,00	M	11,36	1.738,08	89402
9.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS	23,85	M	19,63	468,18	89403
9.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	13,60	M	23,16	314,98	89449
9.1.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS	16,75	M	65,69	1.100,31	91792
9.1.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS	2,00	M	100,11	200,22	91793
9.1.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS	129,80	M	82,45	10.702,01	91795
9.1.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 150MM - CONEXÕES INCLUSAS	78,50	M	93,59	7.346,82	91796
9.1.8	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 200MM - CONEXÕES INCLUSAS	19,50	M	163,50	3.188,25	90696
9.1.9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	4,50	M	92,20	414,90	7760
9.1.10	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	4,50	M	40,70	183,15	92808

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.1.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	1,00	UND	138,94	138,94	98102
9.1.12	CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	2,00	UND	380,60	761,20	99251
9.1.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PLUCIAL (PVP) SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	6,00	UND	138,94	833,64	98102
9.1.14	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 5000 LITROS, INCLUSO REGISTRO,TAMPA, CONEXÕES E ELEVADO PARA SUPORTE EM MADEIRA	1,00	UND	4.482,94	4.482,94	COMP06
9.1.15	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	1.516,80	1.516,80	ORÇAMENTO LOCAL
9.1.16	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	ORÇAMENTO LOCAL
9.1.17	SUMIDOURO RETANGULAR 3X2X2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	1.264,00	1.264,00	ORÇAMENTO LOCAL
9.1.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	10,00	UND	91,05	910,50	89987
TOTAL DO ITEM: 9.1					37.081,72	
9.2	APARELHOS E METAIS					
9.2.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 110x60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA 46 X 30 X 12 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - TORNEIRA CROMADA DE MESA BICA ALTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.095,88	1.095,88	COMP07
9.2.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 85x50 CM, FRONTÃO DE 15 CM E RODA BANCA DE 10 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 30 X 40CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO VÁLVULA DE PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	1.136,42	2.272,84	COMP08

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.2.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 225x50 CM, FRONTÃO DE 15 CM E RODA BANCA DE 10 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM 3 VÁLVULAS AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 3 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA PARA LAVATÓRIO VÁLVULA DE PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.524,01	2.524,01	COMP09
9.2.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 295x50 CM, FRONTÃO DE 15 CM E RODA BANCA DE 10 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM 4 VÁLVULAS AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, 4 TORNEIRAS CROMADAS DE MESA PARA LAVATÓRIO VÁLVULA DE PRESSÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	3.365,35	3.365,35	COMP10
9.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	346,17	692,34	86903
9.2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO COM VALVULA DE PRESSÃO	2,00	UND	189,60	379,20	ORÇAMENTO LOCAL
9.2.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	499,23	4.992,30	86932
9.2.8	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	UND	685,45	1.370,90	95472
9.2.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UND	48,32	579,84	100849
9.2.10	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	35,78	UND	844,12	30.202,61	102253
9.2.11	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	389,39	1.557,56	100868
9.2.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	375,12	750,24	100867
9.2.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	353,67	2.122,02	100866
9.2.14	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	8,00	UND	59,21	473,68	37401

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
9.2.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	8,00	UND	67,88	543,04	95547
9.2.16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	12,00	UND	59,21	710,52	37400
9.2.17	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	6,20	M2	313,17	1.941,65	102162
TOTAL DO ITEM: 9.2					55.573,98	
TOTAL DO ITEM: 9.0					92.655,70	
10.0	ÁREA EXTERNA					
10.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE- 36 BROCAS COM 50 CM DE PROFUNDIDADE	18,00	M	70,67	1.272,06	101173
10.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO PROF. ATÉ 1,30M.	2,24	M3	132,95	297,81	96527
10.3	CAMADA DRENANTE DE BRITA ° 1, ESPESSURA 5CM	0,56	M3	138,89	77,78	96624
10.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,24	M3	642,57	1.439,36	96557
10.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	52,26	KG	22,75	1.188,92	92915
10.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	118,09	KG	20,83	2.459,81	92917
10.7	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	29,90	M2	74,25	2.220,08	96536
10.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	41,11	M2	3,02	124,15	88415
10.9	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	41,11	M2	17,32	712,03	88497
10.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	41,11	M2	17,25	709,15	88489
10.11	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO 440x170CM EM TUBOS RETANGULARES EXTERNOS E TRAVESSÃO INTERNO, COM COSTURA, 40x60MM, PINTADO NA COR BRANCO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5x15CM REVESTIDA EM PVC NA COR BRANCO, FIO 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,48	M2	419,41	3.137,19	4948

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
10.12	PORTÃO DE CORRER 150x170CM EM TUBOS RETANGULARES EXTERNOS E TRAVESSÃO INTERNO, COM COSTURA, 40x60MM PINTADO NA COR BRANCO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5x15CM REVESTIDA EM PVC NA COR BRANCO, FIO 2MM. INCLUSO FECHADURAS, TRILHOS, ROLDANAS E ESTRUTURA PARA SUPORTE DE TRILHOS- 2 UNIDADES	5,10	M2	553,33	2.821,98	37562
10.13	PORTÃO DE CORRER 250x170CM EM TUBOS RETANGULARES EXTERNOS E TRAVESSÃO INTERNO, COM COSTURA, 40x60MM PINTADO NA COR BRANCO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5x15CM REVESTIDA EM PVC NA COR BRANCO, FIO 2MM. INCLUSO FECHADURAS, TRILHOS, ROLDANAS E ESTRUTURA PARA SUPORTE DE TRILHOS- 1 UNIDADES	4,25	M2	553,33	2.351,65	37562
10.14	ALAMBRADO EM TUBOS RETANGULAR DE AÇO, COM COSTURA, 40X60MM, COM ALTURA UTIL DE 1,55M E ENGASTAMENTO DE 50CM, FIXADOS A CADA 2,5M EM BROCAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADA DE 5X15CM REVESTIDA EM PVC NA COR BRANCO, FIO 2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	137,64	M2	182,66	25.140,63	COMP11
TOTAL DO ITEM: 10.0					43.952,60	
11.0	DETALHE MOLDURA JANELA					
11.1	MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	9,30	M2	48,95	455,24	90406
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	14,88	M2	3,02	44,94	88415
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	14,88	M2	29,18	434,17	96135
11.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	14,88	M2	17,25	256,68	88489
TOTAL DO ITEM: 11.0					1.191,03	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.1	ENTRADA DE ENERGIA, COM POSTE DE CONCRETO DT 7/200DAN; COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO 25M COM CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X35+35MM² ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1KV; COM ANCORAGEM EM ARMAÇÃO 1X1 COM ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72X72MM; COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQ. Ø1.1/2" CINTADO JUNTO AO POSTE E ATARRACHADO NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM CURVA PVC 90º; COM RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM² ISOLAÇÃO EPR 1KV COM TCM-L NA DERIVAÇÃO SUPERIOR TCM-C NA ENTRADA DO MEDIDOR E DISJUNTOR E TERMINAIS DE COMPRESSÃO PARA CONEXÃO NOS BARRAMENTOS NEUTRO / TERRA; COM 1 CAIXA DE MEDIÇÃO PARA MEDIDOR ELÉTRONICO COM SUPORTE E VISOR PARA DPS TIPO MEE 680X550X250MM (AXLXP) PADRÃO CELESC, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO DIN 90A, COM 3 DPS MOPOLAR CLASSE I/II In=30KA Imáx=60KA 275VCA CONECTADOS COM CABO 3X#16MM² NA SAÍDA DO DISJUNTOR GERAL CRIMPADOS EM UM ÚNICO TERMINAL TCM-C 50MM² POR FASE JUNTO COM O CABO DO RAMAL DE CARGA, COM A SAÍDA DOS DPS INTERLIGADA POR BARRAMENTO DIN MONOFÁSICO DE 3 DENTES E CABO DE COBRE FLEXÍVEL #16MM² COR VERDE, COM 4 BORNES SAK 25MM² E 2 POSTES DE EXTREMIDADE; COM ELETRODUTO GALVANIZADO Ø3/4" PARA DERIVAÇÃO DO ATERRAMENTO; COM ATERRAMENTO COMPOSTO POR 1 HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA Ø5/8"X2400MM 254µM FIXADA DENTRO DE UM TUBO DE INSPEÇÃO CIRCULAR DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO E CAIXILHO PARA ABERTURA, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE NU #16MM², COM CONECTOR CUNHA PARA A CONEXÃO ENTRE CABO / HASTE, COM TODAS AS CONEXÕES ELÉTRICAS ACABADAS COM TUBO TERMOCONTRÁTIL; COM OS ELETRODUTOS FIXADOS NA CAIXA DE MEDIÇÃO POR BUCHA/ARRUELA E MASSA DE CALAFETAR; COM FITA VEDA ROSCA NAS CONEXÕES ROSQUEADAS DOS ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	9.064,71	9.064,71	COMP12

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.2	RAMAL DE CARGA SUBTERRÂNEO COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL 3X#25(25)MM² ISOLAÇÃO EPR 1KV CONFORME PROJETO, PROTEGIDO INICIALMENTE POR ELETRODUTO GALVANIZADO Ø2" NBR5597/5598 CONECTADO À CAIXA DE MEDIÇÃO COM BUCHA/ARRUELA Ø2", APARENTE, COM CURVA GALVANIZADA 90º 30CM ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO, INDO ATÉ UMA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 65X41X80CM COM TAMPA DE FERRO NODULAR CLASSE B 125KN 46X70CM PADRÃO CELESC; APÓS A CAIXA DE PASSAGEM, O RAMAL SEGUE SUBTERRÂNEO PROTEGIDO POR ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD Ø2" COM FITA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA, INDO ATÉ O QD1 GERAL LOCALIZADO NA RECEPÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	2.986,17	2.986,17	COMP13
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1) METÁLICO DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 30 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 64X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.076,69	1.076,69	COMP14
12.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2) METÁLICO DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 24 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 58,7X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.086,47	1.086,47	COMP15
12.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD3) METÁLICO DE EMBUTIR, COMPACTO, COM DISJUNTOR GERAL SEPARADO, COM CAPACIDADE PARA 18 DISJUNTORES DIN, BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA, COM ESPELHO METÁLICO, DIMENSÕES 53,4X33,5X9,8CM (AXLXP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	901,72	901,72	COMP16
12.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	174,63	174,63	COMP17
12.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	102,55	205,10	93671
12.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	96,95	193,90	93670
12.9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	17,05	102,30	93655

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UND	15,51	217,14	93654
12.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO DIN 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	14,74	147,40	93653
12.12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DIN IN=25A S=30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	206,93	1.241,58	COMP18
12.13	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	51,96	467,64	COMP19
12.14	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	70,94	212,82	COMP20
12.15	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	89,92	899,20	COMP21
12.16	TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56,00	UND	50,02	2.801,12	COMP22
12.17	TOMADA BAIXA DUPLA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	73,45	440,70	COMP23
12.18	TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	61,09	244,36	COMP24
12.19	TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	90,29	632,03	COMP25
12.20	TOMADA NO TETO (2,95M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UND	68,08	680,80	COMP26
12.21	CAIXA ALTA (2,20M DO PISO) COM PLACA CEGA PARA PONTO DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UND	52,13	729,82	COMP27
12.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1206,75	M	3,73	4.501,18	91924
12.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1634,05	M	5,37	8.774,85	91926

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
12.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	624,80	M	8,71	5.442,01	91928
12.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	322,00	M	19,58	6.304,76	91932
12.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	540,00	M	12,08	6.523,20	91854
12.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,40	M	16,60	156,04	91861
12.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,70	M	16,52	143,72	97668
12.29	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA, 100X50MM #18, GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	92,60	M	69,84	6.467,18	COMP28
12.30	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS REFLETORAS, FUNDO ALUMINIZADO DE ALTO BRILHO, COM 2 (DUAS) LÂMPADAS TUBULARES LED 18W, 6000K, 1650LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	104,00	UND	258,55	26.889,20	COMP29
12.31	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 32W 6500K 3200LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	159,94	799,70	COMP30
12.32	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 24W 6500K 1680LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	59,94	179,82	COMP31
12.33	ACIONADOR DE EMERGENCIA PARA BANHEIRO PCD, TIPO SOCO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050, COM 1 CONTATO NA, ALIMENTAÇÃO 110/220 VCA COM SINALIZACAO EM PORTUGUÊS E BRAILE, IP66, COM CANTOS ARREDONDADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	170,64	170,64	ORÇAMENTO LOCAL
12.34	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ESTROBO, LED VERMELHO, 100 DB A 1 METRO, ALIMENTAÇÃO POR REDE ELÉTRICA (110/220V) EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 DEVE SER LIGADA JUNTAMENTE COM A BOTOEIRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	297,04	297,04	ORÇAMENTO LOCAL
TOTAL DO ITEM: 12.0					91.155,64	
13.0	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES					
13.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA, 50X50MM #18, GALVANIZADA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,00	M	56,16	7.020,00	COMP32

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
13.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE E SOBRE O FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,85	M	12,08	819,63	91854
13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,30	M	16,52	71,04	97668
13.4	CABO DE REDE UTP 4 PARES CATEGORIA 5E USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	670,45	M	3,39	2.272,83	98295
13.5	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 1X RJ45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE, MÓDULO E PLACA COM CAIXA RETANGULAR PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	70,08	1.121,28	COMP33
13.6	TOMADA BAIXA (0,30 M DO PISO) 2X RJ45 FÊMEA, INCLUINDO SUPORTE, MÓDULO E PLACA COM CAIXA RETANGULAR PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	99,46	298,38	COMP34
13.7	RACK FECHADO TIPO GABINETE PARA PAREDE, 19" 16UX550MM, METÁLICO, COR PRETA, COM GUIA ORGANIZADOR DE CABOS 1U, COM RÉGUA DE 4 TOMADAS 2P+T 20A 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	854,21	1.708,42	COMP35
13.8	SWITCH 24 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL 10/100 MBPS FAST ETHERNET E GABINETE PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	572,27	1.144,54	COMP36
TOTAL DO ITEM: 13.0					14.456,12	
14.0	SPDA					
14.1	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35MM², 1 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	8,29	58,03	COMP37
14.2	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	34,59	M	50,96	1.762,71	COMP38
14.3	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50MM², 1 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	11,54	11,54	COMP39
14.4	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	173,90	M	70,05	12.181,70	COMP40
14.5	TUBO DE INSPEÇÃO DE CONCRETO Ø30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	88,86	622,02	COMP41
14.6	ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO D Ø1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UND	2,62	55,02	COMP42
14.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (Ø1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	M	21,12	443,52	91872
14.8	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE Ø5/8", CONDUTOR DE 10 A 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	45,07	315,49	COMP43

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
14.9	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UND	173,64	1.215,48	COMP44
14.10	ABERTURA E FECHAMENTO MECANIZADO DE VALA 0,30X0,60X120M (LXPXC) PARA ACOMODAÇÃO DO CABO 50MM²	31,30	M3	32,55	1.018,82	COMP45
14.11	CAIXA DE EMBUTIR EQUIPADA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) 9 TERMINAIS 21X21X9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	458,89	458,89	ORÇAMENTO LOCAL
14.12	LAUDO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA COM ART	1,00	UND	550,00	550,00	ORÇAMENTO LOCAL
TOTAL DO ITEM: 14.0					18.693,22	
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	LIMPEZA DA OBRA, INCLUSO RETIRADA DE ENTULHOS DO CANTEIRO E DESCARTE EM LOCAL ADEQUADO	970,73	M2	1,30	1.261,95	COMP46
TOTAL DO ITEM: 15.0					1.261,95	
TOTAL:					1.287.552,10	
<p align="center">O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 1.287.552,10 (UM MILHÃO E DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS). AOS VALORES FORAM APLICADOS BDI DE 26,40%.</p>						

QUILOMBO - SC, 29 DE OUTUBRO DE 2021.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICA

Engº Civil Bruna Henrique

PREFEITO MUNICIPAL

Silvano de Pariz