



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ITAIPOCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**, pelo preço global de R\$ 6.890.031,99 (Seis Milhões, Oitocentos e Noventa Mil, Trinta e Um Reais e Noventa e Nove Centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

LOTE 1	R\$ 804.459,97	LOTE 4	R\$ 301.844,52	LOTE 7	R\$ 767.157,26
LOTE 2	R\$ 625.799,65	LOTE 5	R\$ 685.356,46	LOTE 8	R\$ 917.918,76
LOTE 3	R\$ 1.246.464,73	LOTE 6	R\$ 833.350,78	LOTE 9	R\$ 707.679,86

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adahil Veras Leitão Júnior, portador da Carteira de Identidade nº 2005009046943 e CPF nº 021.608.873-90, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROponente: J L EMPREENDIMENTO E CONSTRUÇÕES EIRELI **CNPJ Nº:** 14.026.525/0001-00
Endereço: R. DOM PEDRO III, Nº 817, ANDAR A, SALA 01, CENTRO – CRATEÚS/CE

Crateús/Ce, 24 de Abril de 2023.

Atenciosamente,


J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.873-90

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adair Veras Leirão Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAIR VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.873-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	REQUALIFICAÇÃO						422.427,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.910,02
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	195,70	8,81	2,37	11,18	2.187,93
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	294,68	24,68	8,64	31,32	9.229,38
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	258,29	27,92	6,17	29,09	7.513,66
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	37,83	44,07	11,86	55,93	2.115,83
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3,60	29,34	7,96	37,32	135,07
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	112,28	10,58	2,85	13,43	1.507,92
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,52	52,88	14,24	67,12	706,10
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	17,55	4,72	22,27	22,27
1.1.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	423,05	113,89	536,94	289,95
1.1.10	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,28	14,10	3,80	17,90	201,91
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						19.738,69
1.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	137,82	73,91	19,90	93,81	12.928,85
1.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	121,66	20,35	5,48	25,83	3.142,48
1.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	121,66	21,92	5,90	27,82	3.384,58
1.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,89	49,34	12,26	57,82	282,74
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.623,47
1.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	7,34	61,13	16,46	77,59	569,51
1.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	203,46	10,53	2,83	13,36	2.718,23
1.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,70	334,43	90,02	424,43	721,53
1.3.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	24,89	82,75	22,28	105,03	2.614,20
1.4	PAREDES E PAINÉIS						19.950,62
1.4.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	113,74	53,48	14,40	67,88	7.720,67
1.4.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,43	38,63	10,40	49,05	5.661,84
1.4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	35,42	79,13	21,30	100,43	3.557,23
1.4.4	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	16,00	148,27	39,91	188,18	3.010,88
1.5	REVESTIMENTO						35.228,27
1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	461,01	5,67	1,53	7,20	3.319,27
1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	307,74	30,78	8,29	39,07	12.023,40
1.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	153,27	27,96	7,53	35,49	5.439,55
1.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	131,25	71,55	19,26	90,81	11.918,81
1.5.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	22,02	90,43	24,34	114,77	2.527,24
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.316,69
1.6.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	9,66	296,40	71,71	338,11	3.286,34
1.6.2	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	29,80	30,57	8,23	38,80	1.156,24
1.6.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,60	7,19	1,94	9,13	544,15
1.6.4	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" x 3"	UN	18,00	30,65	8,25	38,90	700,20
1.6.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	112,30	30,23	142,53	855,18
1.6.6	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	10,35	54,98	14,80	69,78	722,22
1.6.7	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,90	60,21	16,21	76,42	374,46
1.6.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,35	173,36	46,67	220,03	3.157,43
1.6.9	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	14,35	196,08	52,78	248,86	3.571,14
1.6.10	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	23,35	180,84	48,68	229,52	5.359,29
1.6.11	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,50	281,93	75,90	357,83	1.610,24
1.7	COBERTURA						37.873,00
1.7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,32	129,97	34,99	164,96	9.620,47
1.7.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	518,30	42,95	11,56	54,51	28.252,53
1.8	PISO						98.784,19
1.8.1	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,08	442,88	119,22	562,10	15.783,77
1.8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	561,68	21,32	5,74	27,06	15.199,06
1.8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	222,27	81,27	21,88	103,15	22.927,15
1.8.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	299,34	103,18	27,78	130,96	39.201,57
1.8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,07	67,19	18,09	85,28	3.417,17
1.8.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	193,34	8,34	2,25	10,59	2.047,47
1.8.7	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,00	40,97	11,03	52,00	208,00
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.834,40
1.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	8,62	36,96	9,95	46,91	404,56
1.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	26,11	48,13	11,82	54,77	1.430,04
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.536,80
1.10.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,19	357,88	96,21	453,99	993,86
1.10.2	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PÁ	UN	2,00	85,50	23,02	108,52	217,04

[Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



1.10.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	39,82	10,72	50,54	50,54	
1.10.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	71,65	19,29	90,94	90,94	
1.10.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	93,78	25,25	119,03	119,03	
1.10.6	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	195,65	52,67	248,32	496,64	
1.10.7	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	180,69	48,64	229,33	458,66	
1.10.8	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	980,89	264,06	1.244,95	1.244,95	
1.10.9	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00X0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	153,56	43,34	194,90	194,90	
1.10.10	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	269,17	72,46	341,63	341,63	
1.10.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	243,55	65,56	309,11	309,11	
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							36.227,79
1.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	312,26	84,06	396,32	396,32	
1.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,90	68,08	320,98	320,98	
1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	18,00	4,85	22,85	137,10	
1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	18,00	4,85	22,85	159,95	
1.11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	18,00	4,85	22,85	114,25	
1.11.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	70,31	18,93	89,24	178,48	
1.11.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	70,31	18,93	89,24	178,48	
1.11.8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	104,02	28,00	132,02	396,06	
1.11.9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	UN	4,00	84,44	22,73	107,17	428,68	
1.11.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1/4")	M	430,20	13,99	3,77	17,76	7.462,75	
1.11.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,25	21,15	5,69	26,84	704,55	
1.11.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	84,05	28,76	7,74	36,50	2.337,83	
1.11.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	282,60	6,59	1,77	8,36	2.362,54	
1.11.14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.207,70	5,55	1,49	7,04	8.502,21	
1.11.15	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	131,25	9,49	2,55	12,04	1.580,25	
1.11.16	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	131,25	7,52	2,02	9,54	1.252,13	
1.11.17	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	13,27	3,57	16,84	235,76	
1.11.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	23,40	6,30	29,70	297,00	
1.11.19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	UN	37,00	20,06	5,40	25,46	942,02	
1.11.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	51,00	70,51	18,98	89,49	4.563,99	
1.11.21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	10,00	69,82	18,80	88,62	886,20	
1.11.22	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	98,83	26,61	125,44	376,32	
1.11.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	8,09	2,18	10,27	523,77	
1.11.24	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	51,00	6,17	1,66	7,83	399,33	
1.11.25	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	378,95	102,01	480,96	961,92	
1.11.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	208,37	56,09	264,46	528,92	
1.12	PINTURA							77.815,79
1.12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.158,08	17,86	4,81	22,67	26.253,67	
1.12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,10	18,86	5,08	23,94	19.058,63	
1.12.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	66,90	15,40	4,15	19,55	1.307,90	
1.12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,90	18,83	5,07	23,90	1.598,91	
1.12.5	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	312,80	17,19	4,63	21,82	6.825,30	
1.12.6	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	241,08	64,90	305,98	305,98	
1.12.7	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADO)	M2	2.268,67	6,22	1,67	7,89	17.907,70	
1.12.8	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	118,00	14,08	3,79	17,87	2.108,68	
1.12.9	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	UN	25,00	77,18	20,78	97,96	2.449,00	
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							3.580,40
1.13.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	30,88	8,31	39,19	1.567,60	
1.13.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	39,65	10,67	50,32	2.012,80	
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							3.438,29
1.14.1	RISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,68	137,65	37,06	174,71	3.438,29	
1.15	OUTROS ELEMENTOS							7.219,50
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40" CM X *60" CM	UN	1,00	480,97	129,48	610,45	610,45	
1.15.2	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	14,40	268,42	72,26	340,68	4.905,79	
1.15.3	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	M2	19,58	68,54	18,45	86,99	1.703,26	
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							16.612,56
1.16.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	77,18	20,78	97,96	2.840,84	
1.16.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	14,08	3,79	17,87	375,27	
1.16.3	CONCRETO F/VIBR., FCR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	356,18	95,88	452,06	443,02	
1.16.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	118,08	10,53	2,83	13,36	1.577,55	
1.16.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm ÚTIL 3 X	M2	9,70	97,27	26,19	123,46	1.197,56	
1.16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	46,26	12,45	58,71	569,49	
1.16.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FICHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	281,93	75,90	357,83	2.880,53	
1.16.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,94	4,56	21,50	346,15	
1.16.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	14,03	3,78	17,81	1.416,25	
1.16.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	23,00	6,19	29,19	2.321,19	
1.16.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	697,60	187,79	885,39	1.593,70	
1.16.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	23,25	6,26	29,51	53,12	
1.16.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	29,50	7,94	37,44	367,29	
1.16.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	5,67	1,53	7,20	77,11	
1.16.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	40,72	10,96	51,68	553,49	
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							7.756,80
1.17.1	LIMPEZA GERAL	M2	561,68	10,88	2,93	13,81	7.756,80	
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SACOS, 01 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UMA) P/ PNE							887.092,75



II. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



SERVIÇOS PRELIMINARES							1.007,33
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	139,52	5,69	1,53	7,22	1.007,33
MOVIMENTO DE TERRA							10.776,67
2.2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,94	73,91	19,90	93,81	8.437,27
2.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,46	45,96	12,26	57,82	2.339,40
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							48.553,83
2.3.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	83,38	61,13	16,46	77,59	6.469,45
2.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.549,22	30,53	2,83	13,36	20.697,58
2.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,91	334,41	90,02	424,43	5.479,39
2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55	332,91	89,62	422,53	232,39
2.3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	120,68	82,75	22,28	105,03	12.675,02
PAREDES E PAINÉIS							32.820,19
2.4.1	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	296,12	53,48	14,40	67,88	20.100,63
2.4.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,54	38,65	10,40	49,05	5.323,89
2.4.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	73,64	79,13	21,30	100,43	7.395,67
REVESTIMENTOS							42.536,88
2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	592,25	5,67	1,53	7,20	4.264,20
2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	429,60	30,78	8,29	39,07	16.784,47
2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	162,85	27,96	7,53	35,49	5.772,45
2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	123,14	71,55	19,26	90,81	11.182,34
2.5.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	39,50	90,43	24,34	114,77	4.533,42
ESQUADRIAS E FERRAGENS							22.869,60
2.6.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	M2	9,24	286,40	71,71	338,11	3.124,14
2.6.2	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	29,60	30,57	8,23	38,80	1.148,48
2.6.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,20	7,19	1,94	9,13	540,50
2.6.4	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	30,65	8,25	38,90	700,20
2.6.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	112,30	30,23	142,53	855,18
2.6.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	392,81	105,74	498,55	1.046,96
2.6.7	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	13,40	54,98	14,80	69,78	935,05
2.6.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,80	60,21	16,21	76,42	596,08
2.6.9	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,45	173,36	46,67	220,03	1.199,16
2.6.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,45	196,08	52,78	248,86	1.356,29
2.6.11	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,45	180,84	48,68	229,52	1.250,88
2.6.12	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,22	289,39	77,90	367,29	80,80
2.6.13	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	297,59	80,11	377,70	1.586,34
2.6.14	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	4,68	353,96	95,29	449,25	2.102,49
2.6.15	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	17,00	58,45	15,73	74,18	1.261,06
2.6.16	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	281,93	75,90	357,83	4.841,44
2.6.17	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,96	200,71	54,03	254,74	244,55
COBERTA							57.848,48
2.7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA)	M2	280,53	129,97	34,99	164,96	46.276,23
2.7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	18,90	100,10	26,95	127,05	2.401,25
2.7.3	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	18,90	47,34	12,74	60,08	1.185,51
2.7.4	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,45	24,19	6,51	30,70	873,42
2.7.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,90	33,72	3,16	14,88	578,63
2.7.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	43,90	118,15	31,81	149,96	6.583,24
PISO							41.321,27
2.8.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,55	442,88	119,22	562,10	5.368,06
2.8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	191,03	21,32	5,74	27,06	5.169,27
2.8.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	66,52	81,27	21,88	103,15	6.861,54
2.8.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	99,84	103,18	27,78	130,96	13.075,05
2.8.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,67	67,19	18,09	85,28	2.103,86
2.8.6	NEJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	M2	187,32	8,34	2,25	10,59	1.983,72
2.8.7	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,25	40,97	11,03	52,00	273,00
2.8.8	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,35	239,39	64,44	303,83	6.486,77
IMPERMEABILIZAÇÃO							14.226,08
2.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	740,04	36,96	9,95	46,91	11.260,28
2.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	54,15	43,15	11,62	54,77	2.965,80
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							26.776,21
2.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	547,27	147,33	694,60	1.389,20
2.10.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	759,39	204,43	963,82	963,82
2.10.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,03	357,38	96,21	453,59	1.374,18
2.10.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	291,72	78,53	370,25	1.110,75
2.10.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	54,72	14,73	69,45	347,25
2.10.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	460,48	123,96	584,44	1.168,88
2.10.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	351,00	94,49	445,49	445,49
2.10.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO WOX P/WC'S	M	1,80	169,06	45,51	214,57	343,31
2.10.9	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (SRELIHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	39,82	10,72	50,54	252,70
2.10.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	71,63	19,29	90,94	454,70
2.10.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	83,78	25,25	109,03	119,03
2.10.12	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	68,48	18,43	86,91	173,82



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	664,60	5,67	1,53	7,20	4.785,12	
3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	188,58	28,01	7,54	35,55	6.704,02	
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	476,02	30,05	8,09	38,14	18.155,40	
3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	188,58	71,55	19,26	90,81	17.124,95	
3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	288,18	7,86	2,12	9,98	2.876,04	
3.6	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	30,99	7,28	1,96	9,24	286,35	
3.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	30,99	31,90	8,59	40,49	1.254,79	
3.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30,99	25,29	6,81	32,10	994,78	
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	317,84	8,69	2,34	11,03	3.505,78	
3.10	MUTIÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	1,82	155,40	41,83	197,23	358,96	
3.11	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	56,55	2,28	0,61	2,89	163,43	
3.12	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	56,55	11,76	3,17	14,93	844,29	
4	ESQUADRIAS							55.304,98
4.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	40,85	203,55	54,80	258,35	10.553,60	
4.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	40,85	108,71	29,26	137,97	5.636,07	
4.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	21,60	392,81	105,74	498,55	10.768,68	
4.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,85	180,84	48,68	229,52	9.375,89	
4.5	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	161,53	43,48	205,01	164,01	
4.6	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,48	289,39	77,90	367,29	176,30	
4.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	52,40	64,73	17,43	82,16	4.305,18	
4.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	200,71	54,03	254,74	427,96	
4.9	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,75	281,93	75,90	357,83	3.846,67	
4.10	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	9,00	239,24	64,40	303,64	2.732,76	
4.11	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	58,60	96,67	26,02	122,69	7.189,63	
4.12	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,24	420,98	113,33	534,31	128,23	
5	PISOS							114.429,54
5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,10	442,88	119,22	562,10	15.232,91	
5.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	449,58	103,18	27,78	130,96	58.877,00	
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	99,60	83,83	22,57	106,40	10.597,44	
5.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	63,25	239,39	64,44	303,83	19.217,25	
5.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	20,00	47,97	12,91	60,88	1.217,60	
5.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	44,20	31,22	8,40	39,62	1.751,20	
5.7	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,20	137,65	37,06	174,71	3.354,43	
5.8	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	40,12	82,12	22,11	104,23	4.181,71	
6	PINTURA							62.178,62
6.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	771,04	18,86	5,08	23,94	18.458,70	
6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	762,26	17,86	4,81	22,67	17.280,43	
6.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	265,07	35,51	9,56	45,07	11.946,70	
6.4	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	346,59	17,19	4,63	21,82	7.562,59	
6.5	PINTURA HIDRACOR	M2	466,40	9,55	2,57	12,12	5.652,77	
6.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	15,40	4,15	19,55	574,77	
6.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	18,83	5,07	23,90	702,66	
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.984,81
7.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	95,65	25,75	121,40	242,80	
7.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	98,23	26,44	124,67	249,34	
7.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	39,82	10,72	50,54	202,16	
7.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	195,65	52,67	248,32	3.476,48	
7.5	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	180,69	48,64	229,33	2.981,29	
7.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,60	72,75	19,58	92,33	147,73	
7.7	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,60	23,88	6,43	30,31	685,01	
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.813,25
8.1	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	8,00	141,08	37,98	179,06	1.432,48	
8.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	547,27	147,33	694,60	2.778,40	
8.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	54,72	14,73	69,45	277,80	
8.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	24,93	6,71	31,64	221,48	
8.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	28,60	7,70	36,30	217,80	
8.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	402,07	108,24	510,31	1.020,62	
8.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	169,06	45,51	214,57	600,80	
8.8	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	386,77	104,12	490,89	490,89	
8.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	460,48	123,96	584,44	1.753,32	
8.10	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	759,39	204,43	963,82	1.927,64	
8.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	25,13	6,76	31,89	127,56	
8.12	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,00	699,84	188,40	888,24	888,24	
8.13	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	847,95	228,27	1.076,22	1.076,22	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							53.691,11
9.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MUÑO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.873,43	504,33	2.377,76	2.377,76	
9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,90	68,08	320,98	320,98	
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	18,00	4,85	22,85	68,55	
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	18,00	4,85	22,85	182,80	
9.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	18,00	4,85	22,85	137,10	
9.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	79,97	21,53	101,50	203,00	
9.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	104,02	28,00	132,02	264,04	
9.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	84,44	22,73	107,17	428,68	

(Handwritten signature)



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Vero Castro Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

VILA VELHA MUNIC. DE ITAPIPOCA
 Fls.: 175/17
 Comissão Permanente
 de Licitação

9.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	461,89	13,99	3,77	17,76	8.199,61	
9.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,01	21,15	5,69	26,84	510,23	
9.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,64	24,45	6,58	31,03	609,43	
9.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.498,77	5,55	1,49	7,04	10.551,34	
9.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.204,98	6,59	1,77	8,36	10.073,63	
9.14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	324,66	9,37	2,52	11,89	3.860,21	
9.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	13,27	3,57	16,84	202,08	
9.16	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	23,40	6,30	29,70	267,30	
9.17	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,12	8,92	42,04	42,04	
9.18	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	47,00	20,06	5,40	25,46	1.196,62	
9.19	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	16,86	4,54	21,40	235,40	
9.20	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	49,00	160,43	43,19	203,62	9.977,38	
9.21	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	UN	3,00	96,78	26,05	122,83	368,49	
9.22	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	30,94	8,33	39,27	117,81	
9.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	55,00	8,09	2,18	10,27	564,85	
9.24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	208,37	56,09	264,46	264,46	
9.25	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	378,95	102,01	480,96	2.404,80	
9.26	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	206,84	55,68	262,52	262,52	
10	OUTROS ELEMENTOS							12.323,65
10.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	18,38	225,26	60,64	285,90	5.254,84	
10.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	2.826,22	760,82	3.587,04	3.587,04	
10.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	5,80	180,92	48,70	229,62	1.331,80	
10.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00	11,52	3,10	14,62	263,16	
10.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0,26	296,53	79,83	376,36	97,85	
10.6	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	12,00	117,46	31,62	149,08	1.788,96	
11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)							15.926,84
11.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	77,18	20,78	97,96	2.155,12	
11.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	14,08	3,79	17,87	375,27	
11.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	356,18	95,88	452,06	443,02	
11.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	10,53	2,83	13,36	1.577,55	
11.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	97,27	26,19	123,46	1.197,56	
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	46,26	12,45	58,71	569,49	
11.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	281,93	75,90	357,83	2.880,53	
11.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,94	4,56	21,50	346,15	
11.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	14,03	3,78	17,81	1.416,25	
11.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	23,00	6,19	29,19	2.321,19	
11.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	697,60	187,79	885,39	1.593,70	
11.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	23,25	6,26	29,51	53,12	
11.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	29,50	7,94	37,44	367,29	
11.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	5,67	1,53	7,20	77,11	
11.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	40,72	10,96	51,68	553,49	
12	SERVIÇOS FINAIS							20.465,74
12.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,11	20,35	5,48	25,83	2.250,05	
12.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	87,11	21,92	5,90	27,82	2.423,40	
12.3	LIMPEZA GERAL	M2	1.143,54	10,88	2,93	13,81	15.792,29	
13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							43.971,00
13.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	346,45	93,26	439,71	43.971,00	
							VALOR BDI TOTAL: 132.724,51	
							VALOR ORÇAMENTO: 493.075,14	
							VALOR TOTAL: 625.799,65	

LOTE 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					57.456,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	574,56	57.456,00	
2	SALA DE AULA 01					24.732,80
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68	
2.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39	
2.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02	
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	24,68	1.184,64	
2.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	229,15	549,96	
2.6	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	442,88	1.062,91	
2.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	103,18	4.952,64	
2.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36	
2.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	28,00	5,67	158,76	
2.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	28,00	30,05	841,40	
2.11	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	99,00	17,86	1.768,14	
2.12	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	30,57	158,96	
2.13	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00	
2.14	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30	
2.15	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62	
2.16	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35	
2.17	CUMEIIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52	



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



2.18	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
2.19	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
2.20	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	11,71	91,10
2.21	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	49,47	17,19	850,39
2.22	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
2.23	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
3	SALA DE AULA 02				19.026,03
3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68
3.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39
3.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02
3.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36
3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	28,00	5,67	158,76
3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	28,00	30,05	841,40
3.7	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	99,00	17,86	1.768,14
3.8	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
3.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
3.10	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	47,78	2.293,44
3.11	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62
3.12	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35
3.13	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52
3.14	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
3.15	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
3.16	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	49,47	17,19	850,39
3.17	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
3.18	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
4	SALA DE AULA 03				24.304,58
4.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	29,56	266,04
4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68
4.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39
4.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02
4.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36
4.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
4.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
4.8	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	47,78	2.293,44
4.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	17,86	1.500,24
4.10	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62
4.11	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35
4.12	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52
4.13	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
4.14	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
4.15	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	203,55	1.221,30
4.16	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	108,71	652,26
4.17	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	35,93	215,58
4.18	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	180,84	1.253,22
4.19	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39)cm ESP. = 14cm	M2	12,00	34,32	411,84
4.20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	5,67	226,80
4.21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	30,05	1.202,00
4.22	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	38,65	1.947,96
4.23	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
4.24	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
5	SALA DE AULA 04				24.652,85
5.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	29,56	266,04
5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68
5.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39
5.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02
5.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36
5.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
5.8	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	47,78	2.293,44
5.9	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	103,50	17,86	1.848,51
5.10	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62
5.11	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35
5.12	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52
5.13	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
5.14	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
5.15	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	203,55	1.221,30
5.16	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	108,71	652,26
5.17	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	35,93	215,58
5.18	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	180,84	1.253,22
5.19	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39)cm ESP. = 14cm	M2	12,00	34,32	411,84
5.20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	5,67	226,80
5.21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	30,05	1.202,00
5.22	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	38,65	1.947,96
5.23	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
5.24	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
6	SALA DE AULA 05				30.011,35
6.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68
6.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	29,56	266,04



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



6.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39
6.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02
6.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	24,68	1.184,64
6.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	229,15	549,96
6.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	442,88	1.062,91
6.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	103,18	4.952,64
6.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36
6.10	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	12,00	34,32	411,84
6.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	5,67	226,80
6.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	30,05	1.202,00
6.13	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	17,86	1.500,24
6.14	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	30,57	158,96
6.15	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
6.16	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
6.17	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62
6.18	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35
6.19	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52
6.20	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
6.21	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
6.22	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	11,71	91,10
6.23	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	203,55	1.221,30
6.24	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	108,71	652,26
6.25	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	180,84	1.253,22
6.26	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	35,93	215,58
6.27	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	38,65	1.947,96
6.28	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
6.29	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA - 07				30.011,35
7.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	8,81	246,68
7.2	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	29,56	266,04
7.3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	10,58	523,39
7.4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	24,50	1.212,02
7.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	24,68	1.184,64
7.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	229,15	549,96
7.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	442,88	1.062,91
7.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	103,18	4.952,64
7.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	6,22	55,36
7.10	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	12,00	34,32	411,84
7.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	5,67	226,80
7.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	30,05	1.202,00
7.13	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	17,86	1.500,24
7.14	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	30,57	158,96
7.15	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
7.16	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
7.17	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	129,97	6.429,62
7.18	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	47,45	2.347,35
7.19	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	24,19	193,52
7.20	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	11,72	192,21
7.21	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	24,67	404,59
7.22	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	11,71	91,10
7.23	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	203,55	1.221,30
7.24	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	108,71	652,26
7.25	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	180,84	1.253,22
7.26	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	35,93	215,58
7.27	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	38,65	1.947,96
7.28	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
7.29	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02				28.645,95
8.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	90,77	10,58	960,35
8.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	90,77	24,50	2.223,87
8.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	42,80	8,81	377,07
8.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	90,77	129,97	11.797,38
8.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	45,39	47,45	2.153,76
8.6	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	51,80	11,72	607,10
8.7	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	51,80	24,67	1.277,91
8.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	42,80	5,67	242,68
8.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	42,80	30,05	1.286,14
8.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	120,40	18,86	2.270,74
8.11	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	41,40	47,78	1.978,09
8.12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,50	229,15	114,58
8.13	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	442,88	221,44
8.14	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	9,96	103,18	1.027,67
8.15	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	18,83	395,43
8.16	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	40,05	42,74	1.711,74
9	DEPOSITO (DML)				4.229,55
9.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	12,45	10,58	131,72
9.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	12,45	24,50	305,03
9.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	12,45	129,97	1.618,13
9.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	12,45	47,45	590,75
9.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	48,64	18,86	917,35



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



9.6	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	10,83	17,19	186,17
9.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,68	18,83	31,63
9.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	10,50	42,74	448,77
10	SALA 08				10.916,49
10.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	23,45	10,58	248,10
10.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	23,45	24,50	574,53
10.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,30	8,81	143,60
10.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,45	129,97	3.047,80
10.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	11,73	47,45	556,59
10.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,50	24,19	84,67
10.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,50	11,72	41,02
10.8	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	3,50	24,67	86,35
10.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	16,30	5,67	92,42
10.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	16,30	30,05	489,82
10.11	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,50	17,86	1.437,73
10.12	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	18,83	158,17
10.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,82	229,15	187,90
10.14	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,82	442,88	363,16
10.15	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	16,28	103,18	1.679,77
10.16	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
10.17	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's				6.838,10
11.1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,80	29,56	53,21
11.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,63	24,68	361,07
11.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,74	229,15	169,57
11.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,32	44,07	587,01
11.5	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80	53,48	96,26
11.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	3,60	5,67	20,41
11.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3,60	30,05	108,18
11.8	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	58,34	17,86	1.041,95
11.9	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	203,55	203,55
11.10	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,00	108,71	108,71
11.11	PELÍCULA DE INSULFLIM	M2	1,00	35,93	35,93
11.12	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,21	180,84	218,82
11.13	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,63	38,65	449,50
11.14	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	442,88	327,73
11.15	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,63	103,18	1.199,98
11.16	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	3,00	19,87	59,61
11.17	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	13,32	91,09	1.213,32
11.18	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,00	67,19	201,57
11.19	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	16,32	7,86	128,28
11.20	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	18,00	14,08	253,44
12	WC's MASCULINO E FEMININO				43.012,49
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,64	45,56	256,96
12.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,64	377,35	2.128,25
12.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,16	540,32	626,77
12.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,20	566,29	113,26
12.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,94	61,13	118,59
12.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,55	73,91	631,93
12.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,41	442,88	624,46
12.8	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	76,85	53,48	4.109,94
12.9	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	30,56	83,78	2.560,32
12.10	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	1.386,77	83,21
12.11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	184,26	5,67	1.044,75
12.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	113,70	30,05	3.416,69
12.13	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	70,56	28,40	2.003,90
12.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	70,56	91,09	6.427,31
12.15	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,99	57,09	1.483,77
12.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	96,55	7,86	758,88
12.17	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	144,26	17,86	2.576,48
12.18	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	70,65	18,86	1.332,46
12.19	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	19,26	137,15	2.641,51
12.20	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,80	50,78	40,62
12.21	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,04	360,73	1.818,08
12.22	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,84	392,81	2.686,82
12.23	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	18,83	237,26
12.24	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	37,15	73,52	2.731,27
12.25	TELHA CERÂMICA	M2	37,15	56,45	2.097,12
12.26	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,30	24,19	128,21
12.27	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,30	11,72	62,12



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



12.28	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	5,30	24,67	130,75
12.29	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	14,08	140,80
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO				2.078,35
13.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	29,30	42,74	1.252,28
13.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	43,80	18,86	826,07
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA				68.392,12
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	118,26	45,56	5.387,93
14.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	13,76	374,48	5.152,84
14.3	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	95,00	53,48	5.080,60
14.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	811,00	10,90	8.839,90
14.5	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,40	310,55	3.229,72
14.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,40	228,25	2.373,80
14.7	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	124,80	95,15	11.874,72
14.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	190,00	5,67	1.077,30
14.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	190,00	30,05	5.709,50
14.10	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	9,00	304,23	2.738,07
14.11	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	77,31	73,52	5.683,83
14.12	TELHA CERÂMICA	M2	77,31	56,45	4.364,15
14.13	CUMEZEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,00	24,19	604,75
14.14	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,00	11,72	656,32
14.15	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	56,00	24,67	1.381,52
14.16	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	77,31	17,19	1.328,96
14.17	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,20	18,86	2.908,21
15	HIDROSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO				13.852,94
15.1	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	705,90	1.411,80
15.2	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	7,11	49,77
15.3	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	32,98	98,94
15.4	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	21,18	148,26
15.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	47,44	332,08
15.6	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	378,95	378,95
15.7	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	41,73	125,19
15.8	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	49,59	49,59
15.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	28,97	1.042,92
15.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	18,00	16,43	295,74
15.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	12,07	217,26
15.12	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	24,00	9,66	231,84
15.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	36,00	6,61	237,96
15.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	62,66	62,66
15.15	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	360,73	2.164,38
15.16	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	8,00	8,10	64,80
15.17	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	6,00	7,42	44,52
15.18	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	4,00	9,59	38,36
15.19	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	4,00	13,61	54,44
15.20	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	547,27	3.830,89
15.21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	639,27	639,27
15.22	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.109,31	2.109,31
15.23	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	24,89	224,01
16	SALA DE GESTÃO				28.068,01
16.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,02	45,56	274,27
16.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,02	377,35	2.271,65
16.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,51	540,32	815,88
16.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	566,29	141,57
16.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,51	61,13	153,44
16.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,09	73,91	524,02
16.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	442,88	159,44
16.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,82	103,18	2.148,21
16.9	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	80,16	53,48	4.286,96
16.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	140,31	5,67	795,56
16.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	140,31	30,05	4.216,32
16.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	11,45	28,40	325,18
16.13	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	11,45	91,09	1.042,98
16.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,29	57,09	130,74
16.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,74	7,86	108,00
16.16	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,63	38,65	913,30
16.17	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,50	73,52	2.977,56
16.18	TELHA CERÂMICA	M2	40,50	56,45	2.286,23
16.19	CUMEZEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,55	24,19	158,44
16.20	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,10	11,72	153,53
16.21	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	13,10	24,67	323,18
16.22	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,39	17,86	1.185,73
16.23	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	73,92	18,86	1.394,13
16.24	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIGAS	M2	1,26	392,81	494,94
16.25	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRETORES COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	203,55	203,55
16.26	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,00	108,71	108,71
16.27	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,00	35,93	35,93

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark.



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA
Fls.: 17522
Comissão Permanente
de Licitação

16.28	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,21	180,84	218,82
16.29	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,00	50,78	50,78
16.30	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,00	14,08	168,96
17	HIDROSANITÁRIO DOS WCS DA GESTÃO				2.909,27
17.1	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	12,00	75,66	907,92
17.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,61	79,32
17.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,00	16,43	49,29
17.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	12,07	36,21
17.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	28,97	173,82
17.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	547,27	547,27
17.7	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	47,44	47,44
17.8	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,18	21,18
17.9	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	7,11	21,33
17.10	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,80	8,80
17.11	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	27,68	27,68
17.12	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	41,73	41,73
17.13	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	378,95	378,95
17.14	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	32,98	32,98
17.15	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	24,93	24,93
17.16	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	62,66	62,66
17.17	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	4,00	7,42	29,68
17.18	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	4,00	8,10	32,40
17.19	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	2,00	17,34	34,68
17.20	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	351,00	351,00
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO				10.918,57
18.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1,20	10,58	12,70
18.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,77	73,91	352,55
18.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,20	442,88	531,46
18.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	23,85	103,18	2.460,84
18.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	M2	9,45	83,78	791,72
18.6	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,12	310,55	347,82
18.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,12	228,25	255,64
18.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	109,76	10,90	1.196,38
18.9	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	13,44	95,15	1.278,82
18.10	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,94	73,52	1.318,95
18.11	TELHA CERÂMICA	M2	17,94	56,45	1.012,71
18.12	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,10	24,19	171,75
18.13	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,20	11,72	166,42
18.14	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	14,20	24,67	350,31
18.15	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,20	18,86	362,11
18.16	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	17,94	17,19	308,39
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02				3.104,21
19.1	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	17,52	47,78	837,11
19.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	57,48	18,86	1.084,07
19.3	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	23,63	17,19	406,20
19.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,29	229,15	66,45
19.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29	442,88	128,44
19.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	103,18	581,94
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS				26.438,17
20.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,52	229,15	348,31
20.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,52	442,88	673,18
20.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30,36	103,18	3.132,54
20.4	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	96,69	47,78	4.519,85
20.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	171,66	18,86	3.237,51
20.6	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	59,42	24,50	1.455,79
20.7	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	59,42	129,97	7.722,82
20.8	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	59,42	47,45	2.819,48
20.9	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,95	24,19	385,83
20.10	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	118,84	17,19	2.042,86
21	BIBLIOTECA				4.538,30
21.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,20	18,86	1.493,71
21.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	25,33	24,50	620,59
21.3	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	12,67	129,97	1.646,72
21.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	12,67	47,45	601,19
21.5	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,30	24,19	152,40
21.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	23,69
22	CANTINA E DEPÓSITO				11.697,90
22.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	21,68	18,86	408,88
22.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	18,83	79,09
22.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	22,35	24,50	547,58
22.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	11,18	129,97	1.453,06
22.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	11,18	47,45	530,49
22.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	14,10	23,69
22.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	49,14	91,09	4.476,16
22.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,16	57,09	1.322,20
22.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	72,30	7,86	568,28
22.10	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	50,78	25,39
22.11	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	15,90	110,05	1.749,80

(Handwritten signatures and marks)



L EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



22.12	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	11,52	414,72
22.13	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	7,00	14,08	98,56
23	SECRETARIA E DEPÓSITO				13.657,65
23.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	83,40	17,86	1.489,52
23.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,90	18,83	242,91
23.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	28,14	24,50	689,43
23.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	28,14	129,97	3.657,36
23.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	14,07	47,45	667,62
23.6	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	50,78	25,39
23.7	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	10,24	110,05	1.126,91
23.8	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00	11,52	207,36
23.9	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	18,00	14,08	253,44
23.10	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	13,91	47,78	664,62
23.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,49	229,15	112,28
23.12	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49	442,88	217,01
23.13	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	9,45	103,18	975,05
23.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	38,40	5,67	217,73
23.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	M2	38,40	30,05	1.153,92
23.16	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	23,36	83,78	1.957,10
24	SALA DE AULA 06				14.264,09
24.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,00	8,81	193,82
24.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	38,44	10,58	406,70
24.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	38,44	24,50	941,78
24.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	24,68	740,40
24.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,50	229,15	343,73
24.6	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	442,88	664,32
24.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30,00	103,18	3.095,40
24.8	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	9,00	6,72	55,98
24.9	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	22,00	5,67	124,74
24.10	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	M2	22,00	30,05	661,10
24.11	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,00	17,86	1.178,76
24.12	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
24.13	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
24.14	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	19,22	129,97	2.498,02
24.15	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	19,22	47,45	911,99
24.16	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,65	24,19	136,67
24.17	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,65	11,72	66,22
24.18	BEIRAL DE MADEIRA (2X10)cm	M	5,65	24,67	139,39
24.19	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	6,85	11,71	80,21
24.20	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	30,00	17,19	515,70
24.21	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	4,62	268,48	1.240,38
24.22	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	14,08	84,48
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL				26.154,08
25.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	77,18	1.697,96
25.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22,00	14,08	309,76
25.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	356,18	349,06
25.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	10,53	1.243,38
25.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	97,27	943,52
25.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	46,26	448,72
25.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,90	281,93	1.945,32
25.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	13,80	16,94	233,77
25.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	79,52	25,56	2.032,53
25.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	23,00	1.828,96
25.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	697,60	1.255,68
25.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	23,25	41,85
25.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	M2	114,94	29,50	3.390,73
25.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	229,88	5,67	1.303,42
25.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	224,20	40,72	9.129,42
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL				83.006,08
26.1	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	150,30	345,32	51.901,60
26.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	307,44	18,86	5.798,32
26.3	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	200,71	361,28
26.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,50	35,51	159,80
26.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00	45,56	956,76
26.6	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP.=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	66,72	68,57	4.574,99
26.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO	M3	11,50	73,91	849,97
26.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,61	540,32	1.410,24
26.9	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	60,60	239,24	14.497,94
26.10	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	117,31	21,27	2.495,18
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL				50.991,73
27.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	312,26	312,26
27.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,90	252,90

(Handwritten signatures and marks)



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



27.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	201,69	201,69
27.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	18,00	108,00
27.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	18,00	72,00
27.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	18,00	180,00
27.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	77,41	154,82
27.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	70,31	70,31
27.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	70,31	140,62
27.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	70,31	70,31
27.11	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	104,02	416,08
27.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	84,44	675,52
27.13	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	800,00	13,99	11.192,00
27.14	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	21,15	2.115,00
27.15	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	24,45	489,00
27.16	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	6,59	3.295,00
27.17	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.700,00	5,55	14.985,00
27.18	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00	9,49	949,00
27.19	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	7,52	451,20
27.20	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	150,00	6,48	964,50
27.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	13,27	212,32
27.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	23,40	257,40
27.23	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	33,12	99,36
27.24	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	22,00	20,06	441,32
27.25	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	29,00	43,48	1.260,92
27.26	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	16,86	168,60
27.27	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	46,00	70,51	3.243,46
27.28	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	41,00	69,82	2.862,62
27.29	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	UN	4,00	92,22	368,88
27.30	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATE 100W	UN	3,00	175,44	526,32
27.31	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	8,00	228,27	1.826,16
27.32	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	102,00	8,09	825,18
27.33	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	102,00	6,17	629,34
27.34	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	378,95	757,90
27.35	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	208,37	416,74
28	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS				36.110,05
28.1	LIMPEZA GERAL	M2	834,50	10,88	9.079,36
28.2	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	1.345,89	4,56	6.137,26
28.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,20	45,56	1.148,11
28.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,44	377,35	15.637,38
28.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	67,20	61,13	4.107,94
29	AMPLIAÇÃO DA QUADRA				282.467,87
29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.169,32
29.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	823,20	3,89	3.202,25
29.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	697,20	5,69	3.967,07
29.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				35.567,85
29.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	525,00	6,18	3.244,50
29.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	162,00	41,21	6.676,02
29.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,48	45,56	2.299,87
29.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	687,00	24,45	16.797,15
29.2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,58	73,91	3.221,00
29.2.6	ATERRO COM PÓ DE PEORA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,58	62,66	2.730,72
29.2.7	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	81,00	7,39	598,59
29.3	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS				40.527,22
29.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,16	377,35	7.607,38
29.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	M3	54,72	540,32	29.566,31
29.3.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,28	460,65	3.353,53
29.4	SISTEMAS DE COBERTURA				61.439,97
29.4.1	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	543,60	53,28	28.963,01
29.4.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.-0,7MM	M2	697,08	46,59	32.476,96
29.5	PISO INTERNO DA QUADRA				74.924,21
29.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,25	442,88	8.968,32
29.5.2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1-4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	405,00	42,88	17.366,40
29.5.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	405,00	103,18	41.787,90
29.5.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	217,86	31,22	6.801,59
29.6	PINTURA E ACABAMENTO				34.926,78
29.6.1	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	117,20	40,14	4.704,41
29.6.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	697,08	7,73	5.388,43
29.6.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	405,00	29,50	11.947,50
29.6.4	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	174,00	74,06	12.886,44
29.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				27.912,52
29.7.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.486,08	2.486,08
29.7.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.509,27	1.509,27
29.7.3	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.259,13	2.259,13
29.7.4	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	54,00	179,20	9.676,80



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adail Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA
Fls.: 17525
Comissão Permanente
de Licitação

29.7.5	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	30,00	331,69	9.944,70
29.7.6	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1.018,27	2.036,54
				VALOR BDI TOTAL:	264.377,80
				VALOR ORÇAMENTO:	982.086,93
				VALOR TOTAL:	1.246.464,73

LOTE 4

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PAVIMENTO SUPERIOR					
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1					14.150,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	141,50	14.150,00
2	SALA DE AULA 08				
2.1	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	30,05	221,17
2.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
2.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
2.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	330,50	495,75
2.7	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
2.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
2.9	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82
2.10	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,83	268,48	1.565,24
3	SALA DE AULA 09				
3.1	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	30,05	221,17
3.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
3.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
3.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
3.7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	330,50	495,75
3.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
3.9	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
3.10	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82
3.11	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,83	268,48	1.565,24
4	SALA DE AULA 10				
4.1	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
4.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	30,05	221,17
4.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
4.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
4.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
4.7	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	330,50	495,75
4.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
4.9	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
4.10	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82
4.11	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,83	268,48	1.565,24
5	SALA DE AULA 11				
5.1	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	30,05	221,17
5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
5.5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
5.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
5.7	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
5.8	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	330,50	495,75
5.9	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
5.10	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
5.11	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
5.12	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82
6	SALA DE AULA 12				
6.1	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
6.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	30,05	221,17
6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
6.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
6.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	330,50	495,75
6.7	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
6.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
6.9	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82
6.10	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,83	268,48	1.565,24
7	SALA DE AULA 13				
7.1	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	M2	6,00	19,67	118,02
7.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
7.3	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	125,63	62,82



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



7.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
7.5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
7.6	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,83	268,48	1.565,24
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR				3.612,54
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,40	17,86	1.543,10
8.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	32,00	64,67	2.069,44
PAVIMENTO TÉRREO					
9	SALA DE AULA 01				300,84
9.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
9.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
9.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,80	17,86	192,89
10	SALA DE AULA 02				264,89
10.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,80	17,86	192,89
11	SALA DE AULA 03				1.414,40
11.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
11.2	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,00	268,48	1.342,40
12	SALA DE AULA 04				2.655,59
12.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-8 ESP=5 cm	M2	6,36	55,06	350,18
12.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	5,67	41,73
12.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	M2	7,36	30,05	221,17
12.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
12.5	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,00	268,48	1.342,40
13	SALA DE AULA 05				2.262,76
13.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
13.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
13.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
13.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
13.5	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,00	268,48	1.342,40
14	SALA DE AULA 06				920,36
14.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
14.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
14.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
14.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
15	SALA DE AULA 07				2.262,76
15.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
15.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
15.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
15.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
15.5	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	5,00	268,48	1.342,40
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES				1.463,42
16.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-8 ESP=5 cm	M2	0,50	55,06	27,53
16.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	0,50	5,67	2,84
16.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	M2	0,50	30,05	15,03
16.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	17,86	700,11
16.5	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	3,00	19,67	59,01
16.6	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	11,19	438,65
16.7	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	7,19	35,95
16.8	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	24,00	72,00
16.9	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	112,30	112,30
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL				589,05
17.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	50,78	152,34
17.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	16,50	17,86	294,69
17.3	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	3,00	47,34	142,02
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS				20.474,61
18.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,80	45,56	82,01
18.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	377,35	679,23
18.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,12	566,29	67,95
18.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,00	61,13	122,26
18.5	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,80	10,90	117,72
18.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,74	73,91	350,33
18.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,18	442,88	522,60
18.8	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,70	42,74	1.012,94
18.9	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1-2-8)	M2	25,40	53,48	1.358,39
18.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	50,80	5,67	288,04
18.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	M2	50,80	30,05	1.526,54
18.12	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,60	17,86	903,72
18.13	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,75	50,78	38,09
18.14	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	566,29	158,56
18.15	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,38	61,13	206,62
18.16	ARMADURA CA-SGA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,20	10,90	274,68
18.17	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	26,40	82,52	2.178,53
18.18	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26,40	68,57	1.810,25
18.19	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	8,00	14,08	112,64
18.20	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	360,73	721,46



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



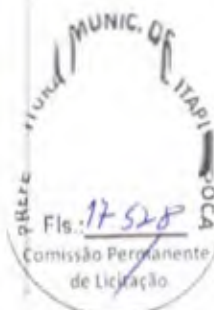
18.21	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.386,77	27,74
18.22	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,56	35,51	161,93
18.23	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,82	180,84	329,13
18.24	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	18,83	158,17
18.25	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,10	239,39	1.939,06
18.26	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=8cm	M2	42,46	19,87	843,68
18.27	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	28,98	129,97	3.766,53
18.28	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	9,60	29,52	283,39
18.29	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	6,60	24,67	162,82
18.30	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,60	11,72	77,35
18.31	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,30	24,19	79,83
18.32	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	9,60	11,71	112,42
19	MURO DE CONTORNO				6.785,19
19.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	373,20	1.119,60
19.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,80	52,88	306,70
19.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,60	45,56	164,02
19.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,60	377,35	1.358,46
19.5	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39)cm ESP=19cm	M2	29,00	41,75	1.210,75
19.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	58,00	5,67	328,86
19.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	58,00	30,05	1.742,90
19.8	PINTURA HIDRADOR	M2	58,00	9,55	553,90
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA				20.092,96
20.1	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,30	50,43	2.284,48
20.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	M2	45,30	82,47	3.736,89
20.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	132,85	68,57	9.109,52
20.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,35	73,91	1.947,53
20.5	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	6,00	296,02	1.776,12
20.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	28,97	1.042,92
20.7	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,50	130,73	196,10
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA				11.314,71
21.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,30	45,56	13,67
21.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,30	377,35	113,21
21.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,01	566,29	5,66
21.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,18	61,13	11,00
21.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	9,00	10,90	98,10
21.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,20	73,91	88,69
21.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,03	442,88	13,29
21.8	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=8cm	M2	6,00	19,87	119,22
21.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	60,21	51,18
21.10	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,00	57,09	342,54
21.11	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	7,86	47,16
21.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30,80	5,67	174,64
21.13	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30,80	35,97	1.107,88
21.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	30,80	91,09	2.805,57
21.15	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	30,80	7,86	242,09
21.16	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	50,78	25,39
21.17	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	8,40	53,48	449,23
21.18	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	8,40	5,67	47,63
21.19	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	8,40	30,78	258,55
21.20	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,40	18,86	158,42
21.21	PORTA TIPO FOHA (0,80X2,10)m - BOLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	360,73	360,73
21.22	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,30	18,83	79,09
21.23	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.386,77	27,74
21.24	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,36	129,97	956,58
21.25	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	1,60	29,52	47,23
21.26	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,50	64,67	291,02
21.27	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1,60	11,71	18,74
21.28	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,90	239,39	215,45
21.29	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	39,82	39,82
21.30	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,30	24,90
21.31	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	3,00	60,39	181,17
21.32	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	5,00	3,98	19,90
21.33	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	5,00	7,36	36,80
21.34	JOELHO 90 PVC SOLD./RESCA. D= 25mmx3/4"	UN	4,00	9,59	38,36
21.35	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	12,00	6,61	79,32
21.36	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	62,66	62,66
21.37	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	60,39	181,17
21.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	35,56	35,56
21.39	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	UN	3,00	348,07	1.047,21
21.40	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,40	26,40
21.41	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	134,59	403,77
21.42	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,11	28,44
21.43	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	218,21	218,21



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Júnior
EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.873-90



21.44	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	24,93	24,93
21.45	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	32,98	131,92
21.46	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	28,60	114,40
21.47	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	21,18	21,18
21.48	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	47,44	47,44
21.49	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	378,95	378,95
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL				62.373,82
22.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	312,26	624,52
22.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	18,00	180,00
22.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	22,00	18,00	396,00
22.4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	97,49	97,49
22.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	70,31	140,62
22.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	5,00	104,02	520,10
22.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA/440V	UN	8,00	84,44	675,52
22.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	800,00	13,99	11.192,00
22.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	21,15	2.115,00
22.10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	28,76	862,80
22.11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	10,00	24,45	244,50
22.12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	10,00	35,48	354,80
22.13	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	115,00	9,49	1.091,35
22.14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.050,00	5,55	16.927,50
22.15	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.000,00	6,59	6.590,00
22.16	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	460,00	7,24	3.330,40
22.17	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	13,27	185,78
22.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	23,40	468,00
22.19	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	33,12	66,24
22.20	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	33,43	66,86
22.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	70,00	20,06	1.404,20
22.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	16,86	387,78
22.23	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	UN	105,00	69,58	7.316,40
22.24	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 8000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	46,00	55,31	2.544,26
22.25	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 50W	UN	9,00	105,08	945,72
22.26	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	UN	160,00	8,09	1.294,40
22.27	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	UN	160,00	6,17	987,20
22.28	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	378,95	3.031,60
22.29	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,00	54,77	54,77
22.30	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	81,38	162,76
23	SERVIÇOS FINAIS				65.017,87
23.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	217,32	239,39	52.024,23
23.2	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA [ESP=20 cm	M2	17,00	91,61	1.557,37
23.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,00	5,67	192,78
23.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	34,00	30,05	1.021,70
23.5	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,00	17,86	607,24
23.6	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	4,50	358,86	1.614,87
23.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,00	64,67	2.586,80
23.8	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	373,20	1.866,00
23.9	LIMPEZA GERAL	M2	326,00	10,88	3.546,88
	VALOR BD TOTAL:				64.021,86
	VALOR ORÇAMENTO:				237.822,66
	VALOR TOTAL:				301.844,52

LOTE 5

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.145,72
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	116,44	1.397,28
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	1,78	267,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	1,78	267,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,40	73,44	1.130,98
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	165,80	5,69	941,40
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,56	225,15	5.857,07
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	252,69	10,58	2.673,46
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,54	52,88	768,30
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	65,94	44,07	2.905,98
1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	220,80	8,81	1.945,25
2	MOVIMENTO DE TERRA				8.589,58
2.1	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,45	2,56	160,12
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	62,45	21,92	1.368,90
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,34	41,21	797,19
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,00	26,43	1.004,34
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,50	73,93	2.771,63
3	SERVIÇOS AUXILIARES				578,35
3.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCADE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	105,00	5,47	574,35
4	OBRAS DE DRENAGEM				113,13
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	3,00	37,71	113,13
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				77.981,24



1. EMPREENDIMENTOS & OBRAS



5.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	566,29	3.986,68
5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	15,20	61,13	929,18
5.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	71,77	111,28	7.986,57
5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	643,30	9,52	6.124,22
5.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.501,02	10,90	16.361,12
5.8	CONCRETO P/VBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,80	134,99	8.977,73
5.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,82	228,25	1.556,67
5.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,00	134,84	2.561,96
5.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	54,15	93,05	5.038,66
6	PAREDES E PAINÉIS				17.159,57
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	34,12	23,25	793,29
6.2	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	255,91	53,48	13.686,07
6.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	148,27	1.482,70
6.4	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,79	75,84	1.197,51
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				21.503,46
7.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,08	241,39	743,48
7.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,97	392,81	12.950,05
7.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRE, SEM BANDEIROLA E/OU PEFORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,60	173,36	450,74
7.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,60	196,08	509,81
7.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	1.386,77	596,31
7.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	2,60	181,98	473,15
7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	281,93	2.269,54
7.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	14,07	249,43	3.509,48
8	COBERTURA				75.465,31
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	455,00	42,95	19.542,25
8.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	253,00	129,97	32.882,41
8.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,00	94,63	2.273,12
8.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	43,70	64,67	2.826,08
8.5	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	82,75	11,52	953,28
8.6	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	126,35	38,82	4.904,91
8.7	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	126,35	73,52	9.289,25
8.8	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	16,70	118,15	1.973,11
8.9	RUIFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,80	105,50	822,90
9	IMPERMEABILIZAÇÕES				1.387,80
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRYSTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	30,00	46,26	1.387,80
10	REVESTIMENTOS				48.722,99
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	763,42	5,67	4.328,59
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	153,08	36,94	5.654,78
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	610,34	31,99	19.524,78
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	153,08	98,32	15.050,83
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	218,98	8,34	1.826,29
10.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	54,15	11,53	624,35
10.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	54,15	31,64	1.713,31
11	PISOS				82.409,65
11.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	68,00	82,12	5.584,16
11.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	546,10	81,27	44.381,55
11.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	65,90	91,06	6.000,85
11.4	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,38	95,38	2.325,36
11.5	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	12,94	280,87	3.634,46
11.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	60,21	228,80
11.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,72	442,88	20.248,47
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				17.966,98
12.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,00	36,92	2.104,44
12.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	50,00	42,11	2.105,50
12.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	16,00	33,43	534,88
12.4	BALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	42,82	171,28
12.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	18,26	365,20
12.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	48,00	23,88	1.146,24
12.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	UN	2,00	314,57	629,04
12.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00	66,97	669,70
12.9	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	UN	2,00	37,06	74,12
12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	8,00	14,74	117,92
12.11	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	10,84	21,68
12.12	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	490,68	5.397,48
12.13	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	68,48	410,88
12.14	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2.109,31	4.218,62
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.712,37
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45/70X32X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	312,26	312,26
13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	22,55	45,10
13.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	18,00	36,00
13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	18,00	54,00
13.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	104,02	208,04
13.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'e - 40 KA/440V	UN	2,00	84,44	168,88
13.7	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	460,00	13,99	6.435,40
13.8	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	21,15	846,00



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leição Júnior
JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEIÇÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.873-90



13.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	1.700,00	5,55	9.435,00
13.10	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	7,52	752,00
13.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	13,27	172,51
13.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	23,40	210,60
13.13	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	33,12	66,24
13.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	18,00	20,06	361,08
13.15	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	13,85	277,00
13.16	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	16,86	16,86
13.17	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	UN	52,00	77,94	4.052,88
13.18	Refletor Slim LED S0W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	70,82	424,92
13.19	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	109,03	545,15
13.20	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93,00	8,09	752,37
13.21	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	93,00	6,17	573,81
13.22	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	378,95	757,90
13.23	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	208,37	208,37
14	PINTURA				83.272,10
14.1	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHIO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.213,13	13,40	29.655,94
14.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSA	M2	1.128,18	18,86	21.277,47
14.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA	M2	1.084,95	17,86	19.377,21
14.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,00	11,19	559,50
14.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	125,00	21,27	2.658,75
14.6	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,94	272,73
14.7	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	545,85	17,35	9.470,50
15	OUTROS				22.004,34
15.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	224,46	3.366,90
15.2	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	23,00	77,18	1.775,14
15.3	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	95,00	14,08	1.337,60
15.4	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	49,50	239,24	11.842,38
15.5	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	27,06	136,08	3.682,32
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS				9.225,77
16.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	759,39	2.278,17
16.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	349,07	698,14
16.3	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	243,10	486,20
16.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	351,00	1.053,00
16.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	54,72	273,60
16.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,80	333,29	933,21
16.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	24,93	124,65
16.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	291,72	583,44
16.9	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	51,53	51,53
16.10	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	85,50	171,00
16.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	8,80	35,20
16.12	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	169,06	1.690,60
16.13	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	28,60	114,40
16.14	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,05	357,38	732,63
17	LIMPEZA				884,52
17.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	756,00	1,17	884,52
18	ADM				27.928,30
18.1	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,20	18.382,82	22.059,38
18.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
				VALOR BDI TOTAL:	145.365,55
				VALOR ORÇAMENTO:	539.990,91
				VALOR TOTAL:	685.356,46

LOTE 6

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				27.695,13
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	116,44	1.397,28
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	1,78	267,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	1,78	267,00
1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	72,60	73,44	5.331,74
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	341,59	5,69	1.943,65
1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	29,82	229,15	6.833,25
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	175,00	10,58	1.851,50
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,86	52,88	2.107,80
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	78,00	44,07	3.437,46
1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	229,20	8,81	2.019,25
1.11	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	373,20	2.239,20
2	MOVIMENTO DE TERRA				22.113,29
2.1	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,79	2,66	249,48
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	93,79	21,92	2.055,88
2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	70,64	41,21	2.911,07
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	46,46	26,43	1.227,94
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	212,00	73,91	15.668,92
3	SERVIÇOS AUXILIARES				3.446,10
3.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	630,00	5,47	3.446,10
4	OBRAS DE DRENAGEM				263,97
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	7,00	37,71	263,97
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				125.617,46
5.1	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	20,00	328,87	6.577,40
5.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	60,85	540,32	32.878,47

Handwritten signature



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARUQUÉM
Fls.: 77/531
Comissão Permanente
de Licitação

5.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	37,85	566,29	21.602,63
5.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,20	61,13	1.173,70
5.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	68,57	111,28	7.630,47
5.6	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	772,90	9,52	7.358,01
5.7	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.803,42	10,90	19.657,28
5.8	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,20	334,99	10.786,68
5.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	5,06	228,25	1.154,95
5.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	24,00	134,84	3.236,16
5.11	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	26,32	93,05	2.449,08
5.12	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,48	50,86	14.112,63
6	PAREDES E PAINÉIS				18.971,01
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	36,83	23,25	856,30
6.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	276,24	53,48	14.773,32
6.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	148,27	2.224,05
6.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,68	75,84	279,09
6.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,82	95,04	838,25
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS				54.193,46
7.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,16	241,39	521,40
7.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,66	392,81	12.043,55
7.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,92	173,36	11.081,17
7.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	63,92	196,08	12.533,43
7.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,53	1.386,77	2.121,76
7.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	63,92	181,98	11.632,16
7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	281,93	2.289,54
7.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,98	240,43	1.980,45
8	COBERTURA				71.078,41
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	252,12	47,45	11.963,09
8.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,84	129,57	42.869,30
8.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	69,80	94,63	6.605,17
8.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	107,60	64,67	6.958,49
8.5	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	126,00	11,52	1.451,52
8.6	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	26,00	47,34	1.230,84
9	IMPERMEABILIZAÇÕES				2.313,00
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	50,00	46,26	2.313,00
10	REVESTIMENTOS				58.204,81
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	868,28	5,67	4.923,15
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	214,80	36,94	7.934,71
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	653,48	31,99	20.904,83
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	214,80	98,32	21.119,14
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	262,20	8,34	2.186,75
10.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,32	11,53	303,47
10.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,32	11,64	307,76
11	PISOS				87.780,30
11.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	276,00	82,12	22.665,12
11.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	537,00	81,27	43.641,99
11.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	47,40	91,06	4.316,24
11.4	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,00	95,38	2.193,74
11.5	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,50	280,87	2.668,27
11.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 35cm	M	5,60	60,21	337,18
11.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,00	442,88	11.957,76
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				16.989,50
12.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ (ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	158,00	36,92	5.833,36
12.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	56,00	28,99	1.623,44
12.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	27,68	166,08
12.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	75,00	18,26	1.369,50
12.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	16,00	23,88	382,08
12.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	314,52	943,56
12.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	15,00	66,97	1.004,55
12.8	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	37,06	111,18
12.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES L/VRES P/COX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	12,00	14,74	176,88
12.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES L/VRES P/COX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	10,84	32,52
12.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	378,95	3.031,60
12.12	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	68,48	205,44
12.13	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.109,31	2.109,31
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.978,00
13.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.873,43	1.873,43
13.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45X33X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	312,26	312,26
13.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	18,00	180,00
13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	18,00	72,00
13.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	18,00	54,00
13.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	77,41	154,82
13.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	104,02	208,04
13.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	84,44	337,76



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	51,36	5,67	1,53	7,20	389,79	
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	51,36	21,79	5,87	27,66	1.420,62	
5	ESQUADRIAS							8.480,34
5.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,01	392,81	105,74	498,55	6.480,34	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							44.431,08
6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,90	68,08	320,98	320,98	
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	22,55	6,07	28,62	57,24	
6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	18,00	4,85	22,85	205,65	
6.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	104,02	28,00	132,02	396,06	
6.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	2,00	84,44	22,73	107,17	214,34	
6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	612,15	13,99	3,77	17,76	10.871,78	
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	21,15	5,69	26,84	563,64	
6.8	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	23,10	6,59	1,77	8,36	193,12	
6.9	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.080,05	5,55	1,49	7,04	14.643,55	
6.10	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	63,00	7,52	2,02	9,54	601,02	
6.11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	13,27	3,57	16,84	134,72	
6.12	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	23,40	6,30	29,70	385,10	
6.13	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,12	8,92	42,04	42,04	
6.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	43,00	20,06	5,40	25,46	1.094,78	
6.15	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	54,77	14,74	69,51	347,55	
6.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (3 R 32W)	UN	81,00	70,52	18,98	89,49	7.248,69	
6.17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	4,00	364,73	98,19	462,92	1.851,68	
6.18	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 8"X6"	UN	4,00	6,17	1,66	7,83	31,32	
6.19	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	3,00	671,70	180,82	852,52	2.557,56	
6.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	378,95	102,01	480,96	2.404,80	
6.21	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	208,37	56,09	264,46	264,46	
7	PINTURA							62.766,95
7.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	M2	658,53	11,19	3,01	14,20	9.351,13	
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	658,53	17,86	4,81	22,67	14.928,88	
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.005,78	18,86	5,08	23,94	24.078,37	
7.4	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	654,34	17,35	4,67	22,02	14.408,57	
8	SERVIÇOS FINAIS							9.036,44
8.1	LIMPEZA GERAL	M2	654,34	10,88	2,93	13,81	9.036,44	
9	AMPLIAÇÃO + QUADRA							85.815,31
SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO								
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	33,30	41,21	11,09	52,30	1.741,59	
9.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	88,69	73,91	19,90	93,81	8.320,61	
9.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	67,42	177,35	101,58	478,93	32.289,46	
9.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	334,41	90,02	424,43	7.827,74	
9.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	2.116,30	10,53	2,83	13,36	28.273,77	
9.6	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,00	21,20	5,71	26,91	3.552,12	
9.7	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,00	45,56	12,26	57,82	3.816,12	
10	SUPERESTRUTURA							47.462,48
10.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	246,04	82,12	22,11	104,23	25.644,75	
10.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,26	334,41	90,02	424,43	3.930,22	
10.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	M2	45,35	82,75	22,28	105,03	4.761,11	
10.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	25,10	81,43	21,92	103,35	2.594,09	
10.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	786,70	10,53	2,83	13,36	10.510,33	
11	PISOS E PAREDES							41.943,07
11.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,56	71,55	19,26	90,81	3.683,25	
11.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,59	103,18	27,78	130,96	22.340,47	
11.3	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	198,94	29,50	7,94	37,44	7.448,31	
11.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,00	36,06	9,71	45,77	2.517,35	
11.5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	81,25	46,32	12,47	58,79	4.776,69	
11.6	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	50,00	18,55	4,99	23,54	1.177,00	
12	REVESTIMENTOS							39.342,43
12.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	337,10	5,67	1,53	7,20	2.427,12	
12.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,20	21,79	5,87	27,66	503,41	
12.3	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	210,00	29,95	8,06	38,01	7.982,10	
12.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	210,00	98,83	26,47	124,79	26.205,90	
12.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	210,00	9,34	2,25	10,59	2.223,90	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							17.398,40
13.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	180,69	48,64	225,33	4.815,93	
13.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	195,63	52,67	248,32	6.704,64	
13.3	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	UN	3,00	705,90	190,03	895,93	2.687,79	
13.4	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	980,89	264,06	1.244,95	1.244,95	
13.5	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	7,00	124,51	33,52	158,03	1.106,21	
13.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	85,50	23,02	108,52	325,56	
13.7	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	77,72	20,92	98,64	295,92	
13.8	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	42,82	11,53	54,35	217,40	
14	COBERTURA							59.858,31
14.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	211,15	129,97	34,99	164,96	34.831,30	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adriano Vitor Bastião Junior
J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 14.026.525/0001-00
ADRIANO VITOR BASTIÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.673-90



14.2	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	57,78	118,15	31,81	149,96	8.664,69
14.3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	89,10	70,30	18,97	89,22	7.949,50
14.4	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	M2	89,10	74,39	20,09	94,42	8.412,82
15	PINTURA						
15.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	24,24	11,19	3,01	14,20	344,21
15.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,24	17,86	4,81	22,67	549,52
15.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	113,31	18,86	5,08	23,94	2.712,64
15.4	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	79,21	17,35	4,67	22,02	1.744,20
16	FACHADA EXTERNA						
16.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	77,18	20,78	97,96	2.155,12
16.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	356,18	95,88	452,06	443,02
16.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	10,53	2,81	13,36	1.577,55
16.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	97,27	26,19	123,46	1.197,56
16.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	46,26	12,45	58,71	589,49
16.6	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	281,93	75,90	357,83	2.880,53
16.7	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,94	4,56	21,50	346,15
16.8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	14,03	3,78	17,81	1.416,25
16.9	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	23,00	6,19	29,19	2.321,19
16.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	1,80	23,25	6,26	29,51	53,12
16.11	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	29,50	7,94	37,44	367,29
16.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	5,67	1,58	7,20	77,11
16.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	40,72	10,96	51,68	553,49
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
17.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	100,00	333,02		89,65	422,67
							42.267,00
							42.267,00
							162.713,23
							604.446,05
							767.157,26

LOTE 8

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	11,50	116,44	1.571,94
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	157,54	22,92	3.610,82
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ADULEIOS	M2	40,08	44,07	1.766,33
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	51,70	4,41	228,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	533,19	24,68	13.159,13
1.6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	262,90	9,72	2.555,39
1.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	413,96	10,58	4.379,70
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	157,98	44,07	6.962,18
1.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,80	52,88	465,34
1.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	352,46	8,81	3.105,17
1.11	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	71,06	11,05	785,21
1.12	DEMOLIÇÃO DE FERRO DE PVC	M2	118,23	13,22	1.563,00
1.13	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,50	7,26	18,15
1.14	REMOÇÃO DE CERCAS	M	33,62	0,39	13,11
1.15	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.020,20	3,89	3.968,58
1.16	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	532,60	46,98	25.021,55
1.17	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.927,30	6,32	11.987,81
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HOMÉIS	100,00	282,99	28.299,00
3	ALVENARIA				
3.1	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	19,00	148,27	2.817,13
4	FUNDAÇÃO				
4.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36	61,13	22,01
4.2	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	0,25	231,31	57,83
4.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,00	10,90	218,00
4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	20,00	9,52	190,40
5	ESTRUTURA				
5.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,24	61,13	136,93
5.2	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	0,45	231,31	104,09
5.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,96	10,90	97,66
5.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26,88	9,52	255,90
6	PISOS				
6.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	196,54	239,39	47.045,71
6.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	53,30	442,88	23.605,50
6.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	996,12	103,18	102.779,66
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,94	67,19	3.825,80
6.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	213,67	8,34	1.782,01
6.6	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,85	137,65	5.760,65
7	ESQUADRIAS				
7.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	281,93	2.114,48
7.2	FORRAIMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	279,85	2.798,50
7.3	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACES)	CJ	10,00	30,99	309,90
7.4	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,48	392,81	6.473,51



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



7.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,80	201,55	1.791,24
7.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	8,80	221,96	1.953,25
7.7	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	8,00	616,55	4.932,40
7.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,50	180,84	452,10
8	COBERTURA				126.067,95
8.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.168,92	42,95	50.205,11
8.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	413,96	129,97	53.802,38
8.3	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	291,70	49,40	14.409,98
8.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	6,25	81,43	508,94
8.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	196,25	11,72	2.300,05
8.6	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	196,25	24,67	4.841,49
9	REVESTIMENTO				34.697,72
9.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	156,73	98,32	15.409,69
9.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	M2	415,78	5,67	2.357,47
9.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	415,78	40,72	16.930,56
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				10.955,08
10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	547,27	3.283,62
10.2	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	639,27	639,27
10.3	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	666,14	1.332,28
10.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,80	26,40
10.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	759,39	759,39
10.6	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	39,82	39,82
10.7	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	980,89	980,89
10.8	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	21,84	18,26	398,80
10.9	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	10,32	20,64
10.10	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	8,15	138,55
10.11	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	25,00	7,36	184,00
10.12	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	269,17	269,17
10.13	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	68,78	275,12
10.14	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	42,82	128,46
10.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	14,10	25,95	366,90
10.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	5,75	12,07	69,40
10.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	21,50	28,97	622,86
10.18	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	12,11	96,88
10.19	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	19,33	38,66
10.20	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	24,89	174,23
10.21	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (100mm)	UN	6,00	124,62	747,72
10.22	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	2,00	55,84	111,68
10.23	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	62,66	187,98
10.24	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	68,48	136,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				56.308,58
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	312,26	312,26
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	252,90	252,90
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	71,19	71,19
11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	18,00	270,00
11.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	18,00	90,00
11.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	18,00	90,00
11.7	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	58,77	117,54
11.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	97,49	194,98
11.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12A	UN	2,00	70,31	140,62
11.10	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	104,02	416,08
11.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	84,44	675,52
11.12	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	766,50	13,99	10.723,34
11.13	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	21,15	1.480,50
11.14	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00	24,45	1.222,50
11.15	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	28,76	862,80
11.16	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.180,00	6,59	7.776,20
11.17	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.600,00	5,55	14.430,00
11.18	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	92,00	18,27	1.696,84
11.19	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	25,00	12,50	312,50
11.20	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	185,00	9,49	1.755,65
11.21	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	36,00	6,43	231,48
11.22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	13,27	159,24
11.23	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	23,40	351,00
11.24	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,12	33,12
11.25	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 230V	UN	20,00	20,06	401,20
11.26	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	13,85	346,25
11.27	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	16,86	269,76
11.28	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	90,00	69,68	6.271,20
11.29	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00	70,82	708,20
11.30	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	8,00	215,44	1.723,52
11.31	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	110,00	8,09	889,90
11.32	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	110,00	6,17	678,70
11.33	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60) de 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	378,95	1.136,85
11.34	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	208,37	416,74
12	OUTROS SERVIÇOS				4.435,55
12.1	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	21,60	54,53	1.177,85
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,11	248,11	771,62

Handwritten signature

Handwritten signature



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leito Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 021.608.873-90



12.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.486,08	2.486,08
13	PINTURA				167.827,24
13.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,70	35,51	593,02
13.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	581,20	21,83	12.687,60
13.3	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.346,10	23,00	30.960,30
13.4	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	531,55	18,77	9.977,19
13.5	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.120,33	47,78	53.529,37
13.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	M2	352,46	32,48	11.447,90
13.7	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	1.208,75	17,19	20.795,60
13.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	581,20	15,40	8.950,48
13.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.346,10	14,03	18.885,78
14	LIMPEZA DA OBRA				3.945,06
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.371,85	1,17	3.945,06
				VALOR BDI TOTAL:	194.692,51
				VALOR ORÇAMENTO:	723.226,25
				VALOR TOTAL:	917.918,76

LOTE 9

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						43.275,18
1.1	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MES	6,00	3.628,52	976,82	4.605,34	27.532,64
1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H/MES	6,00	2.054,12	552,97	2.607,09	15.642,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						53.212,65
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	36,38	52,88	14,24	67,12	2.441,83
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	10,71	44,07	11,86	55,93	599,01
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	324,80	8,81	2,37	11,18	3.631,26
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	299,83	22,92	6,17	29,09	8.722,05
2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	675,67	12,34	3,32	15,66	10.580,99
2.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	99,10	14,10	3,80	17,90	1.773,89
2.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,79	8,81	2,37	11,18	221,25
2.8	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	17,55	4,72	22,27	155,89
2.9	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,35	102,58	27,61	130,19	175,76
2.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	336,43	20,35	5,48	25,83	8.689,99
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA (EM CAMINHÃO ATÉ 20KM)	M3	336,43	32,88	8,85	41,73	14.039,22
2.12	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	276,49	6,22	1,67	7,89	2.181,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.088,57
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,23	356,18	95,88	452,06	1.912,21
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	138,08	10,53	2,89	13,42	1.577,55
3.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 x	M2	11,95	97,27	26,19	123,46	1.598,81
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						622,61
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	46,26	12,45	58,71	569,49
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,80	23,25	6,26	29,51	53,12
5	PAREDES E PAINÉIS						35.542,16
5.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	72,33	91,61	24,66	116,27	8.409,81
5.2	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	53,00	225,26	60,64	285,90	15.124,50
5.3	PIRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. =2CM	M2	0,42	180,92	48,70	229,62	96,44
5.4	PIRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	0,30	110,05	29,63	139,68	41,90
5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	697,60	187,79	885,39	1.593,70
5.6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	26,50	7,94	34,44	367,23
5.7	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,50	376,11	101,25	477,36	9.308,52
6	COBERTA						67.165,86
6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	240,15	47,45	12,77	60,22	14.461,83
6.2	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRILHO, LINHA)	M2	311,86	73,52	19,79	93,31	29.099,56
6.3	TELHA CERÂMICA	M2	71,71	56,45	15,20	71,65	5.138,02
6.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25,30	11,71	3,15	14,86	375,96
6.5	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	25,30	50,13	13,49	63,62	1.609,59
6.6	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,00	38,65	10,40	49,05	16.480,80
7	PISO						159.550,78
7.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	610,69	103,18	27,78	130,96	79.975,96
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	128,30	81,27	21,88	103,15	13.234,15
7.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	98,75	47,78	12,86	60,64	5.988,20
7.4	PISO MORTO CONCRETO FOK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,81	442,88	119,22	562,10	13.383,60
7.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	349,04	19,00	5,11	24,11	8.415,35
7.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	120,39	91,06	24,51	115,57	13.913,47
7.7	RELUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	120,39	7,70	2,07	9,77	1.176,21
7.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X30X3CM 35MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	100,87	36,06	9,71	45,77	4.616,82
7.9	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	344,30	102,91	27,70	130,61	18.847,02
8	REVESTIMENTO						18.476,36
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	421,99	5,67	1,53	7,20	3.038,26
8.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 cm P/PAREDE	M2	367,78	21,79	5,87	27,66	10.172,79
8.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	39,13	98,32	26,47	124,79	4.881,03

[Handwritten signature]



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



8.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	39,13	7,70	2,07	9,77	382,30	
9	PINTURA							85.172,49
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.576,12	17,86	4,81	22,67	35.730,64	
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.185,53	18,86	5,08	23,94	28.381,59	
9.3	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	160,47	93,29	25,11	118,40	18.999,65	
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	38,04	35,51	9,56	45,07	1.714,46	
9.5	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	16,94	4,56	21,50	346,15	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							45.962,45
10.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	81,00	226,69	61,02	287,71	23.304,51	
10.2	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,15	200,71	54,03	254,74	547,69	
10.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	93,89	173,36	46,87	220,03	7.456,82	
10.4	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	33,89	108,71	29,26	137,97	4.675,80	
10.5	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	32,05	181,98	48,99	230,97	7.402,59	
10.6	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,84	323,18	87,00	410,18	754,73	
10.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,77	281,93	75,90	357,83	991,19	
10.8	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,00	60,88	16,39	77,27	463,62	
10.9	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25,00	11,52	3,10	14,62	365,50	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA							43.527,61
11.1	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	180,69	48,64	229,33	3.210,62	
11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	195,85	52,67	248,32	5.711,36	
11.3	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	31,85	9,11	42,96	128,88	
11.4	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	99,82	10,72	50,54	404,32	
11.5	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	80,00	6,61	1,78	8,39	671,20	
11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	120,00	23,88	6,43	30,31	3.637,20	
11.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	28,99	7,80	36,79	1.765,92	
11.8	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00	36,92	9,94	46,86	4.779,72	
11.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	547,27	147,33	694,60	5.556,80	
11.10	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	759,39	204,43	963,82	963,82	
11.11	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	349,07	93,97	443,04	886,08	
11.12	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	134,59	36,23	170,82	341,64	
11.13	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	314,52	84,67	399,19	1.995,95	
11.14	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	666,14	179,32	845,46	845,46	
11.15	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E+ 3cm (COLOCADO)	M2	1,40	357,38	96,71	453,59	635,03	
11.16	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	4,00	538,81	145,05	683,86	2.735,44	
11.17	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	47,44	12,77	60,21	481,68	
11.18	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	121,49	32,71	154,20	1.233,60	
11.19	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	218,21	58,74	276,95	1.107,80	
11.20	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	85,50	23,02	108,52	108,52	
11.21	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	8,80	2,37	11,17	55,85	
11.22	SABONETEIRA METÁLICA	UN	12,00	28,60	7,70	36,30	435,60	
11.23	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	8,00	34,78	9,36	44,14	353,12	
11.24	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00	24,93	6,71	31,64	442,96	
11.25	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	14,00	54,72	14,73	69,45	972,30	
11.26	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,80	169,06	45,31	214,37	171,66	
11.27	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,48	333,29	89,72	423,01	1.895,08	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							121.914,18
12.1	MEDIDOR TRIFÁSICO INSTALADO EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.873,43	504,33	2.377,76	2.377,76	
12.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.849,17	497,80	2.346,97	2.346,97	
12.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	9,06	2,44	11,50	34,50	
12.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	9,54	2,57	12,11	387,52	
12.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	30,45	2,81	13,26	26,52	
12.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	97,49	26,24	123,73	247,46	
12.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	104,02	28,00	132,02	396,06	
12.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	84,44	22,73	107,17	428,68	
12.9	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	889,90	13,99	3,77	17,76	15.804,62	
12.10	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	130,90	21,15	5,69	26,84	3.513,36	
12.11	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	137,50	24,45	6,58	31,03	4.266,63	
12.12	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	63,80	28,76	7,74	36,50	2.328,70	
12.13	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	58,30	36,48	9,82	46,30	2.699,29	
12.14	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	19,80	48,66	13,10	61,76	1.222,85	
12.15	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.844,60	5,55	1,49	7,04	20.025,98	
12.16	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4.321,90	6,59	1,77	8,36	36.131,08	
12.17	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	209,00	21,51	5,79	27,30	5.705,70	
12.18	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	36,00	13,27	3,57	16,84	606,24	
12.19	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	23,40	6,30	29,70	534,60	
12.20	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	33,12	8,92	42,04	42,04	
12.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	94,00	20,06	5,40	25,46	2.393,24	
12.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	16,86	4,54	21,40	663,40	
12.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	180,00	6,87	1,85	8,72	1.569,60	
12.24	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	UN	126,00	69,68	18,76	88,44	11.143,44	
12.25	LUMINÁRIA TIPO PAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W3W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	7,00	69,68	18,76	88,44	619,08	
12.26	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	133,00	8,09	2,18	10,27	1.365,91	
12.27	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	UN	133,00	6,17	1,66	7,83	1.041,39	
12.28	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	378,95	102,01	480,96	2.404,80	
12.29	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	6,00	208,37	56,09	264,46	1.586,70	



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



13		SERVIÇOS DIVERSOS						10.270,53
13.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,00	18,55	4,99	23,54	564,96	
13.2	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,00	153,38	41,29	194,67	1.168,02	
13.3	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,10	546,98	147,25	694,23	3.540,57	
13.4	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	38,00	77,18	20,78	97,96	3.722,48	
13.5	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	M2	2,00	502,09	135,16	637,25	1.274,50	
14		LIMPEZA DA OBRA						19.898,41
14.1	LIMPEZA GERAL	M2	1.440,87	10,88	2,93	13,81	19.898,41	
VALOR BDI TOTAL:							150.083,32	
VALOR ORÇAMENTO:							557.596,54	
VALOR TOTAL:							707.679,86	

Adahil Veras Leitão Júnior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.608.873-90



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adahil Veras Leitão Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	20,7700	8,00385
12543	SERVEnte	H	0,50000000	20,0000	10,990
TOTAL Mão de Obra:					18,99
VALOR:					18,99
C1065		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEnte	H	1,40000000	20,0000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	H	1,30000000	20,0000	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
C1074		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1923
12543	SERVEnte	H	2,50000000	20,0000	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0673
VALOR:					44,07
C1047		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	1,50000000	20,0000	23,1250
TOTAL Mão de Obra:					29,3560
VALOR:					29,36
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	H	0,60000000	20,0000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	3,00000000	20,0000	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
C1061		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,60000000	20,0000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55
C2717		DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEnte	H	24,00000000	20,0000	373,7000
TOTAL Mão de Obra:					423,5480
VALOR:					423,05
C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,80000000	20,0000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,19000000	43,1600	47,4790
TOTAL Material:					47,4790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					73,91
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE			
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,24000000	38,1500	9,1560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,1560
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					20,35
C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM			
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	98,8400	21,9578

A



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Fls.: 17540
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,9178
VALOR:	21,92

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543		SERVEnte	H	5,983000000	20,0000	45,5615
			TOTAL Mão de Obra:		45,5615	
			VALOR:		45,56	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000000	5,2100	2,0840
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,150000000	9,7800	1,4670
I1846		SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000000	3,3600	1,6800
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000000	7,1000	7,1000
			TOTAL Material:		12,3310	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,300000000	16,7700	21,8010
ID498		CARPinteIRO	H	1,300000000	20,7700	27,0010
			TOTAL Mão de Obra:		48,8020	
			VALOR:		61,13	

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008000000	96,2400	0,7699
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,7699	
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I7952		AÇO CA-50/60	KG	1,050000000	6,3000	6,6150
ID103		ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,020000000	7,1300	0,1426
			TOTAL Material:		6,7576	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	16,7700	1,3416
ID121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,080000000	20,7700	1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		3,0032	
			VALOR:		10,53	

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Equipamento Custo Horário						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000000	21,2800	15,1939
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,1939	
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID109		AREIA MEDIA	M3	0,866900000	47,8600	41,4898
ID280		BRITA	M3	0,627000000	54,0200	33,8705
ID805		CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000000	0,4000	139,6000
I1605		PEDRISCO	M3	0,209000000	52,4000	10,9516
			TOTAL Material:		225,9119	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2543		SERVEnte	H	6,000000000	15,5500	93,3000
			TOTAL Mão de Obra:		93,3000	
			VALOR:		334,41	

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID526		CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260000000	20,9700	5,4522
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,200000000	8,9400	10,7280
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,250000000	9,7800	2,4450
I1846		SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000000	3,3600	5,1408
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000000	7,1000	8,3070
			TOTAL Material:		32,0730	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,350000000	16,7700	22,6395
ID498		CARPinteIRO	H	1,350000000	20,7700	28,0395
			TOTAL Mão de Obra:		50,6790	
			VALOR:		82,75	

C0073 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID109		AREIA MEDIA	M3	0,015000000	47,8600	0,7179
ID441		CAL HIDRATADA	KG	2,180000000	0,7800	1,7004
ID805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000000	0,4000	0,8720
ID281		TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000000	0,4800	12,0000
			TOTAL Material:		15,2903	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391		PEDREIRO	H	1,000000000	20,7700	20,7700
I2543		SERVEnte	H	1,120000000	15,5500	17,4160
			TOTAL Mão de Obra:		38,1860	
			VALOR:		53,48	

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID293		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,000000000	38,6500	38,6500
			TOTAL Material:		38,6500	
			VALOR:		38,65	

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m						
Material						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
ID169		AÇO CA-60	KG	0,740000000	5,8700	4,3438
ID265		LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,000000000	26,0700	26,0700
I1691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000000	8,9400	11,6220
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,030000000	9,7800	0,2934
I1846		SARRAFO DE 1"X4"	M	0,970000000	3,3600	3,2592
I1916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000000	7,1000	4,6150
			TOTAL Material:		50,2034	
Mão de Obra						
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391		PEDREIRO	H	0,350000000	20,7700	7,2695
I2543		SERVEnte	H	0,350000000	15,5500	5,4425



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNIC. DE ITAPIJICA
Fls.: 1754
Comissão Permanente
de Licitação

Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	312,3600	9,3708
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					16,2183
VALOR:					79,13
C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	3,40000000	6,7400	22,9160
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	6,50000000	0,8600	5,5900
TOTAL Material:					28,5060
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660
VALOR:					148,27
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	47,8600	0,2919
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:					3,2639
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,67
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0371	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	359,7000	8,9925
TOTAL Serviço:					8,9925
VALOR:					30,78
C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00950000	47,8600	0,4547
10112	ARENOSO	M3	0,02210000	48,7900	1,0783
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4000	1,5200
TOTAL Material:					3,0530
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					27,96
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,4400	11,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,8000	33,8800
TOTAL Material:					45,4000
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					71,55
C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	23,6300	25,9930
TOTAL Material:					25,9930
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	679,6000	13,5920
TOTAL Serviço:					13,5920
VALOR:					90,43
C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	71,00000000	390,5700	190,5700
TOTAL Material:					190,5700
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINEIRO	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:					75,8308
VALOR:					266,40
C1408 FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA, L = 15'cm	CJ	0,20000000	87,5300	17,5060
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,1900	0,3800
11724	PREÇO	KG	0,04000000	11,0200	0,4408
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL Material:					19,3068
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

Handwritten signature

Handwritten mark



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



				VALOR:	30,57
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA				
Material					
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,2200	3,2200
11724	PREGO	KG	0,02000000	11,0200	0,2204
TOTAL Material:					3,4404
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					7,19
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"				
Material					
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	UN	1,00000000	20,6000	20,6000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
TOTAL Material:					21,2600
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					30,65
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
Material					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
TOTAL Material:					37,2200
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					112,30
C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm				
Material					
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	M	1,00000000	50,8200	50,8200
TOTAL Material:					50,8200
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:					2,2836
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	501,6600	1,8812
TOTAL Serviço:					1,8812
VALOR:					54,98
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
Material					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	44,0600	44,0600
TOTAL Material:					44,0600
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	501,6600	1,8812
TOTAL Serviço:					1,8812
VALOR:					60,21
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	173,3600	173,3600
TOTAL Material:					173,3600
VALOR:					173,36
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO				
Material					
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,9100	10,3650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	166,9400	166,9400
TOTAL Material:					177,3050
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					196,08
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	47,8600	0,3829
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,7800	0,4446
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4000	1,1360
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	69,9200	69,9200
TOTAL Material:					71,8835
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					180,84
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	52,9800	0,0530
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4000	0,0600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	UN	1,00000000	249,8900	249,8900
TOTAL Material:					250,0030
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700

[Handwritten signature]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	11,1570
				VALOR:	281,93

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	4,0600	14,2100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,8500	17,0905
11724	PREGO	KG	0,12000000	11,0200	1,3224
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	0,9600	3,3600
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL Material:					52,4829
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4320
VALOR:					129,97

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5000	3,0000
TOTAL Material:					3,0000
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					42,95

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	308,0400	308,0400
TOTAL Serviço:					308,0400
VALOR:					442,88

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	47,8600	1,7469
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4000	5,8320
TOTAL Material:					7,5789
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					21,32

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6100	0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4880
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,9800	1,5894
10508	CERA	KG	0,10000000	11,4600	1,1460
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	26,1000	2,6100
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	24,9400	1,2470
11316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,9800	2,4500
TOTAL Material:					26,8144
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690
VALOR:					81,27

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,8900	0,1780
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6100	0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6660
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,9800	1,5894
10508	CERA	KG	0,15000000	11,4600	1,7190
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4000	10,6320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	12,9100	0,3873
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	26,1000	2,6100
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	24,9400	1,2470
11316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,9800	2,4500
TOTAL Material:					27,7747
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					103,18

C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				
-------	---	--	--	--	--

[Handwritten signature]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES

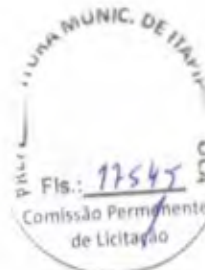
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRACÁ
Fls. 17544
Comissão Permanente
de Licitação

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,4400	11,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,8000	33,8800
TOTAL Material:				45,4000	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
VALOR:				67,19	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	2,5500	1,0761
TOTAL Material:				1,0761	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:				7,2640	
VALOR:				8,34	
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,00000000	36,8100	36,8100
TOTAL Material:				36,8100	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:				2,2836	
Serviço					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00175000	501,6600	1,8812
TOTAL Serviço:				1,8812	
VALOR:				40,97	
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	47,8600	1,1630
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,4000	3,8880
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	3,8900	1,5560
TOTAL Material:				6,6070	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:				30,3500	
VALOR:				36,96	
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02660000	47,8600	1,2444
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,60000000	2,5700	5,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,36000000	0,4000	2,1440
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	9,8500	1,4775
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	KG	1,60000000	10,6100	16,9760
12251	VEU DE POLIESTER	M2	1,00000000	3,7100	3,7100
TOTAL Material:				30,8119	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:				12,4620	
VALOR:				43,15	
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	52,3800	0,4238
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	299,6500	299,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
TOTAL Material:				301,3538	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				56,0240	
VALOR:				357,38	
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2000	0,0560
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	61,3400	61,3400
TOTAL Material:				61,3960	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				24,1085	
VALOR:				85,50	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:				21,2700	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450	
VALOR:				39,82	
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")				
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	48,7900	48,7900

[Handwritten signature]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



				TOTAL Material		49,8106
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					72,45	

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")						
	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2000	0,4520	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	61,6000	61,6000	
TOTAL Material:					62,0520	

				TOTAL Material		62,0520
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545	
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720	
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	
VALOR:					93,58	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	52,9800	0,1854	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,7800	1,9500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,4000	1,0000	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,4200	0,8400	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,2500	5,0000	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,5300	3,5300	
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,1000	2,2000	
11426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,1000	2,1000	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,3600	2,3600	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,1200	2,5440	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	4,7600	23,8000	
TOTAL Material:					49,5094	

				TOTAL Material		49,5094
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					199,65	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	52,9800	0,2119	
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,7800	2,3400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,4000	1,2000	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	0,9900	1,9800	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,3200	1,3200	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,3800	8,3800	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,6900	1,6900	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	7,6800	2,5377	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,7700	4,1550	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	4,7100	2,3550	
TOTAL Material:					36,3496	

				TOTAL Material		36,3496
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					186,69	

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS						
	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AÇO CA-60	KG	1,14000000	5,8700	6,6918	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,9800	1,5894	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,4000	6,5520	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2000	0,4520	
11605	PEDRESCO	M3	0,04000000	52,4000	2,0960	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	117,7700	117,7700	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	116,3500	232,7000	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	61,3400	122,6800	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	25,6000	51,2000	
TOTAL Material:					741,7312	

				TOTAL Material		741,7312
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	20,3200	81,2800	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:					239,1600	
VALOR:					980,89	

C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR						
	Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	52,9800	0,9536	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,4000	1,3400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2000	0,1500	
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	56,7200	56,7200	
17903	SIFÃO PVC MULTI-USO (PNAS/TANQUES/LAVABOIS)	UN	1,00000000	9,8600	9,8600	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	26,3900	26,3900	
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	UN	1,00000000	3,6700	3,6700	
TOTAL Material:					99,1166	

				TOTAL Material		99,1166
	Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250	



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



TOTAL Mão de Obra:	54.480,00
VALOR:	153,56

C0601		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	5,8700	10,2725
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	7,1300	0,1569
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	47,8600	5,0253
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,7800	4,2588
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	21,5000	2,2575
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4000	11,4000
I1605	PEDRISCO	M3	0,04200000	52,4000	2,2008
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,4100	44,4850
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	22,4300	8,9720
TOTAL Material:					89,0286
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433
VALOR:					269,17

C0603		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	5,8700	7,7308
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	7,1300	0,1569
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	47,8600	5,0253
I0280	BRITA	M3	0,04200000	54,0200	2,2688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,7800	4,2588
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	21,5000	2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	0,4000	10,4712
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,1000	0,2130
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	0,4100	41,3280
TOTAL Material:					73,6028
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	H	2,90700000	20,7700	60,3784
I2543	SERVENTE	H	5,30800000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra:					169,3468
VALOR:					243,55

C2069		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,6800	18,6800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	97,8700	97,8700
TOTAL Material:					162,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					312,26

C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,6800	18,6800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	76,0500	76,0500
TOTAL Material:					140,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					252,90

C1095		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					6,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,00

C1093		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					6,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,00

C1092		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					6,7400



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	18,00
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
				TOTAL Material:	36,5200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	70,31
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
				TOTAL Material:	36,5200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	70,31
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	81,5000	81,5000
				TOTAL Material:	81,5000
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	104,02
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	84,4400	84,4400
				TOTAL Material:	84,4400
				VALOR:	84,44
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,4800	2,7280
				TOTAL Material:	2,7280
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	11,2620
				VALOR:	13,99
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	3,8700	4,2570
				TOTAL Material:	4,2570
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
				TOTAL Mão de Obra:	16,8930
				VALOR:	21,15
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	5,6700	6,2370
				TOTAL Material:	6,2370
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	28,76
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,0400	2,0808
				TOTAL Material:	2,0808
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	6,59
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,3900	1,4178
				TOTAL Material:	1,4178
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	4,1294
				VALOR:	5,55
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2				
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	4,1500	4,2330
				TOTAL Material:	4,2330
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



		TOTAL Mão de Obra:	5,256
		VALOR:	9,49
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000 2,5900 2,6418
			TOTAL Material: 2,6418
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000 16,7700 2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000 20,7700 2,7001
			TOTAL Mão de Obra: 4,8802
			VALOR: 7,52
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000 5,3900 5,3900
			TOTAL Material: 5,3900
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000 16,7700 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000 20,7700 4,3617
			TOTAL Mão de Obra: 7,8834
			VALOR: 13,27
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000 9,5100 9,5100
			TOTAL Material: 9,5100
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000 16,7700 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000 20,7700 7,6849
			TOTAL Mão de Obra: 13,8898
			VALOR: 23,40
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000 2,2300 2,2300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000 0,7200 0,7200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000 3,1100 6,2200
			TOTAL Material: 9,1700
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000 16,7700 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000 20,7700 6,0233
			TOTAL Mão de Obra: 10,8866
			VALOR: 20,06
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000 29,2200 29,2200
			TOTAL Material: 29,2200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000 16,7700 18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000 20,7700 22,8470
			TOTAL Mão de Obra: 41,2940
			VALOR: 70,51
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000 28,5300 28,5300
			TOTAL Material: 28,5300
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000 16,7700 18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000 20,7700 22,8470
			TOTAL Mão de Obra: 41,2940
			VALOR: 69,82
C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	1,00000000 8,0700 8,0700
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	UN	1,00000000 33,1200 33,1200
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1,00000000 15,3500 15,3500
			TOTAL Material: 56,5400
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,85000000 16,7700 14,2545
12312	ELETRICISTA	H	1,35000000 20,7700 28,0395
			TOTAL Mão de Obra: 42,2940
			VALOR: 98,83
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000 2,4600 2,4600
			TOTAL Material: 2,4600
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000 16,7700 2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000 20,7700 3,1155
			TOTAL Mão de Obra: 5,6310
			VALOR: 8,09
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000 3,9200 3,9200
			TOTAL Material: 3,9200
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000 16,7700 1,0062
12312	ELETRICISTA	H	0,06000000 20,7700 1,2462
			TOTAL Mão de Obra: 2,2524
			VALOR: 6,17
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		
	Material	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

10



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



10188		AÇO CA-80	KG	2,58200000	5,8700	15,1563		
10103		ARAME RECOZIDO N 18 BING	KG	0,04400000	7,1300	0,3137		
10109		AREIA MEDIA	M3	0,16100000	47,8600	7,7055		
10280		BRITA	M3	0,07700000	54,0200	4,1585		
10441		CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,7800	5,9623		
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	21,5000	4,3000		
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,4200	16,7636		
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,1000	0,4189		
12082		TUDO O MAÇO COMUM	UN	141,12000000	0,4100	57,8592		
		TOTAL Material				112,6390		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,7700	3,7733		
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,7700	19,8725		
10121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733		
10498		CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,7700	24,6125		
12391		PEDEREIRO	H	4,13900000	20,7700	85,9670		
12543		SERVEnte	H	8,19400000	15,5500	127,4167		
		TOTAL Mão de Obra				256,3153		
		VALOR:				378,95		
C4765		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10339		CABO COBRE NÚ 35MM2	M	3,00000000	17,8500	53,5500		
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	36,6100	36,6100		
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400		
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00000000	26,5200	26,5200		
		TOTAL Material				116,5200		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950		
12312		ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
		TOTAL Mão de Obra				89,8500		
		VALOR:				206,37		
C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,5600	1,0272		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975		
12096		TINTA LATEX	L	0,17000000	15,0700	2,5619		
		TOTAL Material				3,6866		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
12395		PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
		TOTAL Mão de Obra				14,1775		
		VALOR:				17,86		
C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,1900	0,6095		
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	8,4400	1,0128		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975		
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	17,4300	2,9631		
		TOTAL Material				4,6829		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
12395		PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
		TOTAL Mão de Obra				14,1775		
		VALOR:				18,86		
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,3900	0,1950		
12512		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	6,4500	2,9025		
		TOTAL Material				3,0975		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310		
12395		PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695		
		TOTAL Mão de Obra				12,3005		
		VALOR:				15,40		
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,1900	0,4876		
11100		ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	17,7200	2,8352		
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,9900	1,1687		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560		
		TOTAL Material				4,6475		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
12395		PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
		TOTAL Mão de Obra				14,1775		
		VALOR:				18,83		
C2471		TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11100		ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17000000	17,7200	3,0124		
		TOTAL Material				3,0124		
		Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695		
12395		PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080		
		TOTAL Mão de Obra				14,1775		
		VALOR:				17,19		
C2899		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO						
		Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,67000000	0,3900	0,6513		



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES

MUNIC. DE LAPIÇADA
Fls.: 12550
Comissão Permanente
de Licitação

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	SOLVENTE	L	0,50000000	9,5600	4,7800
12100	TINTA ÓLEO	L	3,42000000	14,0700	47,9464
TOTAL Material:					53,7264
Mão de Obra:					
10037	AJUDANTE	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12395	PINTOR	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					187,7000
VALOR:					241,08

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,07000000	8,5600	0,5992
11347	LOXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,1900	0,1950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,0700	0,6210
12096	TINTA LÁTEX	L	0,08000000	13,0700	1,2056
TOTAL Material:					2,6208
Mão de Obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	14,7700	4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	25,7700	7,2595
TOTAL Mão de Obra:					11,4520
VALOR:					14,08

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	52,9800	0,2119
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1400	0,4200
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DE SENV Ø 30M	M	0,75000000	15,0200	11,2650
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,4000	0,4000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	17,7200	1,4176
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,4400	1,3200
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	16,0100	1,1207
TOTAL Material:					26,1308
Mão de Obra:					
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	19,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0260
VALOR:					79,16

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,1300	3,1950
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,02190000	39,8200	0,8721
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	33,3800	0,0100
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	58,6600	0,1232
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	9,8700	17,4060
TOTAL Material:					21,6063
Mão de Obra:					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725
VALOR:					30,88

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,1300	3,1950
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,04190000	39,8200	1,7481
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00060000	33,3800	0,0200
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00420000	58,6600	0,2464
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,1800	22,1980
TOTAL Material:					27,4075
Mão de Obra:					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397
VALOR:					39,65

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	14,5200	1,7424
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	105,4900	116,0390
TOTAL Material:					117,7814
Mão de Obra:					
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					137,65

00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000000	480,97	480,97
TOTAL Material:					480,97
VALOR:					480,97

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	0,60000000	15,5500	9,3300	
TOTAL Mão de Obra:			30,1000	
VALOR:			68,54	

CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	0,71400000	21,2800	15,1939	
TOTAL Equipamento Custo Horário:			15,1939	
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	0,92900000	47,8600	44,4619	
10280	0,62700000	54,0200	33,8705	
10805	396,00000000	0,4000	158,4000	
11605	0,20900000	52,4000	10,9516	
TOTAL Material:			247,6840	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:			93,3000	
VALOR:			356,18	

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	0,43000000	21,5000	9,2450	
10965	0,10000000	5,2100	0,5210	
11691	2,00000000	8,9400	17,8800	
11728	0,25000000	9,7800	2,4450	
11846	1,53000000	3,3600	5,1408	
11916	1,60000000	7,1000	11,3600	
TOTAL Material:			46,5918	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	1,35000000	16,7700	22,6395	
10498	1,35000000	20,7700	28,0395	
TOTAL Mão de Obra:			50,6790	
VALOR:			97,27	

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	3,00000000	6,0800	18,2400	
10803	0,31000000	6,7900	2,0863	
TOTAL Material:			20,3263	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543	1,00000000	15,5500	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:			25,9350	
VALOR:			46,26	

PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	0,20000000	14,0200	2,8040	
TOTAL Material:			2,8040	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	0,10000000	16,7700	1,6770	
12395	0,60000000	20,7700	12,4620	
TOTAL Mão de Obra:			14,1390	
VALOR:			16,94	

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	0,50000000	0,3900	0,1950	
11511	0,70000000	3,3900	2,3730	
TOTAL Material:			2,5680	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	0,25000000	16,7700	4,1925	
12395	0,35000000	20,7700	7,2695	
TOTAL Mão de Obra:			11,4620	
VALOR:			14,03	

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	0,05000000	12,1900	0,6095	
11488	0,12000000	8,4400	1,0128	
11347	0,25000000	0,3900	0,0975	
12097	0,24000000	17,4300	4,1832	
TOTAL Material:			5,9030	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	0,40000000	16,7700	6,7080	
12395	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:			17,0930	
VALOR:			23,00	

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	0,31980000	47,8600	15,3056	
10441	51,87000000	0,7800	40,4586	
10805	51,87000000	0,4000	20,7480	
12082	795,00000000	0,4100	325,9500	
TOTAL Material:			402,4622	
Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	7,00000000	20,7700	145,3900	
12543	9,63000000	15,5500	149,7465	
TOTAL Mão de Obra:			295,1365	
VALOR:			697,60	

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	9,9500	19,9000
TOTAL Material					19,9000
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					23,25
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	47,8600	0,4690
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,1100	14,4300
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	0,7800	1,1466
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,4000	0,5880
TOTAL Material:					16,6336
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					29,50
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	757,2000	18,9300
TOTAL Serviço:					18,9300
VALOR:					40,72
C1628	LIMPEZA GERAL				
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
Material					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	14,6800	0,2936
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	8,9400	0,3576
11724	PREGO	KG	0,01200000	11,0200	0,1322
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	20,3600	0,1832
TOTAL Material:					0,9566
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,69
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	47,8600	37,2351
10280	BRITA	M3	0,96580000	54,0200	52,1725
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:					177,4076
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					332,91
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	47,8600	0,1388
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4000	0,4680
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	322,1700	322,1700
TOTAL Material:					322,7768
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					392,81
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA				
Material					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	0,8600	2,6660
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,00000000	8,4400	33,7600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	5,9600	8,9400
12759	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	166,9400	166,9400
TOTAL Material:					212,3060
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					289,39
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	47,8600	0,1388
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4000	0,4680
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	5,9600	8,9400
11523	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,50000000	20,4300	51,0750
11560	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	166,9400	166,9400
TOTAL Material:					227,5618
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					304,64



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



VALOR: 297,59

C4070		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	52,9800	0,2119
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,3300	1,6310
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4000	0,6400
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	224,0800	224,0800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,2400	2,9120
TOTAL Material:				229,4749	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:				124,4880	
VALOR:				353,96	

C2554		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2000	0,1880
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	34,9200	35,2692
TOTAL Material:				35,4572	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:				23,9958	
VALOR:				58,45	

C1970		PORTA DE FERRO EM CHAPA			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	47,8600	0,3446
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,7800	0,3822
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4000	0,8120
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	90,2100	90,2100
TOTAL Material:				91,7488	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600	
VALOR:				200,71	

C1340		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,32000000	7,7300	2,4736
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02470000	1,757,6100	43,4130
11724	PREGO	KG	0,15000000	11,0200	1,6530
TOTAL Material:				47,5396	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10498	CARPINTEIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL Mão de Obra:				52,5560	
VALOR:				100,10	

C2453		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	1,2900	5,1600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,00000000	23,4100	23,4100
TOTAL Material:				28,5700	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700	
VALOR:				47,34	

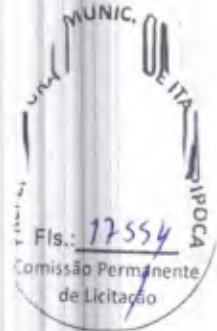
C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	1,7400	5,2200
TOTAL Material:				5,2200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				18,1400	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	404,8600	0,8097
TOTAL Serviço:				0,8097	
VALOR:				24,19	

C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	52,9800	0,1325
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,7800	0,2527
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4000	0,1296
TOTAL Material:				0,5148	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:				11,2070	
VALOR:				11,72	

C4910		CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL			
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	39,1200	0,7159
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHPI)	H	0,01320000	75,0000	0,9900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,7059	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02500000	9,7800	0,2445
11784	REBITES	KG	0,00490000	41,3300	0,2025
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	58,6600	10,5588

Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932
VALOR:					118,15

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	697,6000	125,5680
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	29,8900	15,5428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	459,1800	32,1426
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,5500	4,9660
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	41,7200	41,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	21,7900	11,3308
TOTAL Serviço:					239,3879
VALOR:					239,39

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	280,7300	280,7300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	148,5200	148,5200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	20,5300	20,5300
TOTAL Material:					473,0920
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					547,27

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	231,3800	231,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	386,9300	386,9300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,9100	0,6910
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
TOTAL Material:					648,1230
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					759,39

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	91,4600	91,4600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	54,8300	54,8300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					236,0680
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					291,72

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	36,1200	36,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL Material:					36,1760
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					54,72

C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	12,5600	25,1200



12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					123,8970
VALOR:					460,48

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11380	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	68,7100	68,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	91,4600	91,4600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	54,8300	54,8300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
TOTAL Material:					248,9100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					351,00

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	52,9800	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	6,4000	0,0090
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	137,5700	137,5700
TOTAL Material:					137,6355
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					169,06

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2000	0,2400
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	45,5200	45,5200
TOTAL Material:					45,8600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					68,48

C4671 SABONETEIRA METÁLICA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	18,2100	18,2100
TOTAL Material:					18,2100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					28,60

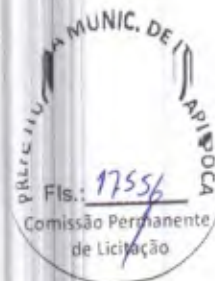
C4670 PORTA PAPEL METÁLICO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	14,5400	14,5400
TOTAL Material:					14,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					24,93

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	59,1200	59,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL Material:					59,1760
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					77,72

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200000	54,0200	80,5978
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	24,3400	73,0200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	7,6900	19,2250
TOTAL Material:					172,8428
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	M2	10,05000000	53,4800	537,4740
CD074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	91,6100	1.183,6012
CD216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	10,9000	456,2740
CD838	CONCRETO F/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	297,8200	86,3958
CD840	CONCRETO F/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59900000	312,3600	186,7913
CD784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100	586,8304

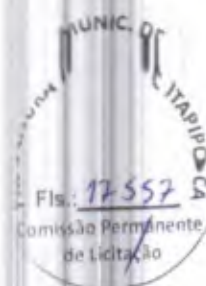
J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	25,2300	25,7346
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	17,7200	17,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,9400	40,2300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	11,0200	1,6530
TOTAL Material:					85,3376
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					116,44
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,26
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	11,8800	0,5940
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	9,7800	0,6846
TOTAL Material:					1,2786
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPinteIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					38,82
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	0,5000	7,5000
TOTAL Material:					7,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					47,45
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,0200	1,1020
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	4,8000	4,8000
TOTAL Material:					5,9020
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPinteIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					24,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m				
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	6,7400	7,7510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	7,1300	0,1426
TOTAL Material:					7,8936
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					10,90
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	47,8600	17,4593
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,4000	43,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	46,8400	51,5240
TOTAL Material:					112,7833
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEnte	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					377,35
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,4900	112,8000
TOTAL Material:					112,8000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					432,4050
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C0074 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	47,8600	1,9766
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,7800	4,8282
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4000	2,4760
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
TOTAL Material:				31,8408
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:				59,7670
VALOR:				91,61
C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	1,02000000	229,4500	233,8390
TOTAL Material:				233,8390
VALOR:				233,84
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:				228,2500
VALOR:				228,25
C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00000000	21,5500	21,5500
TOTAL Material:				21,5500
VALOR:				21,55
C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	24,7200	6,1800
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	9,5000	1,0538
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1.294,7000	25,8740
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	9,7800	1,1736
12441 TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	0,57800000	39,7800	22,9466
TOTAL Material:				34,5380
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPITEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				97,08
C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	KG	0,74000000	5,8700	4,3438
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	30,7200	30,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	8,9400	11,6220
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,3600	3,2592
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,65000000	7,1000	4,6150
TOTAL Material:				34,8534
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	312,3600	9,3708
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:				16,2183
VALOR:				83,78
C3245 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	316,9000	6,2180
TOTAL Serviço:				6,2180
VALOR:				28,01
C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02400000	338,5000	8,1216
TOTAL Serviço:				8,2628
VALOR:				30,05
C1120 RÉJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA RÉJUNTAMENTO	KG	0,21300000	2,5500	0,5442
TOTAL Material:				0,5442
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				8,8190
VALOR:				9,3632



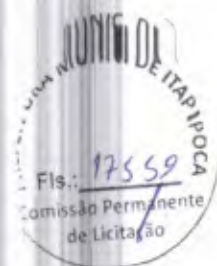
J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	KG	3,36000000	0,5000	1,6800
				TOTAL Material:	1,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,16000000	15,5500	2,4880
				TOTAL Mão de Obra:	5,6035
				VALOR:	7,28
C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01430000	21,2800	0,3043
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3043
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	47,8600	1,1630
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,66000000	0,7800	2,0748
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,66000000	0,4000	1,0640
				TOTAL Material:	4,3018
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	H	0,82000000	15,5500	12,7510
				TOTAL Mão de Obra:	27,2900
				VALOR:	31,90
C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	47,8600	0,2919
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	0,4900	0,4116
				TOTAL Material:	0,7035
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,78000000	15,5500	12,1290
				TOTAL Mão de Obra:	24,5910
				VALOR:	25,29
C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	2,5700	5,1400
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	9,8500	1,4775
				TOTAL Material:	6,6175
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	2,0770
				VALOR:	8,69
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	47,8600	58,1978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,4000	97,2000
				TOTAL Material:	155,3978
				VALOR:	155,40
C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00040000	47,8600	0,0191
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,4000	0,2400
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	9,8500	0,9850
				TOTAL Material:	1,2441
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
				TOTAL Mão de Obra:	1,0385
				VALOR:	2,28
C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,00000000	2,5700	7,7100
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,20000000	9,8500	1,9700
				TOTAL Material:	9,6800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	2,0770
				VALOR:	11,76
C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	203,5500	203,5500
				TOTAL Material:	203,5500
				VALOR:	203,55
C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	108,7100	108,7100
				TOTAL Material:	108,7100
				VALOR:	108,71
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	156,3400	156,3400
				TOTAL Material:	156,3400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:	5,1925
				VALOR:	161,53
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



11610	FEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	48,5800	48,5800
					TOTAL Material: 48,5800
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,2500000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra: 14,2725
Serviço					
CD197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	501,6600	1,8812
					TOTAL Serviço: 1,8812
					VALOR: 64,73
C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"					
Material					
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	26,6900	5,3380
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	56,6600	22,6640
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	35,4900	21,2940
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	50,3500	135,9450
					TOTAL Material: 185,2410
Mão de Obra					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	H	1,3000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra: 54,0020
					VALOR: 239,24
C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					
Material					
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	5,5500	1,1100
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	15,8000	6,3200
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	7,1800	4,3080
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	16,0700	43,3890
					TOTAL Material: 55,1270
Mão de Obra					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	1,0000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 41,5400
					VALOR: 96,67
C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					
Material					
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000000	0,8600	2,6660
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000000	5,9600	8,9400
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000000	33,5400	83,8500
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500000	5,0100	13,7775
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	234,6700	234,6700
					TOTAL Material: 343,8935
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	1,5000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,5000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra: 77,0800
					VALOR: 420,98
C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
Material					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000000	24,2300	26,6530
					TOTAL Material: 26,6530
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,2000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra: 43,5840
Serviço					
CA429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	679,6000	13,5920
					TOTAL Serviço: 13,5920
					VALOR: 83,83
C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,4000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra: 12,4510
Serviço					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	59,7700	0,1793
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	308,4300	0,2159
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,4000	1,1000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	33,2000	33,2000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000	43,2100	0,8242
					TOTAL Serviço: 35,5194
					VALOR: 47,97
C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,9300	1,8872
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	35,3700	0,1450
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0322
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	47,8600	2,7184
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065000	42,8700	0,2787
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,4000	20,4000
					TOTAL Material: 23,3971
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	H	0,1595000	15,5500	2,4802



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,2800	1,8301
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,8301

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07470000	47,8600	3,5751
10280 BRITA	M3	0,16030000	54,0200	8,6594
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,4000	13,6000
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	4,0800	3,2640
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	15,2600	15,2600
TOTAL Material:				44,3585

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:				35,9304
VALOR:				82,12

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,1900	0,3657
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	17,7200	2,8352
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,2000	0,3600
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	16,0100	1,9212
TOTAL Material:				5,4821

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:				30,0320
VALOR:				35,51

C2898 PINTURA HIDRACOR

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	0,8200	0,2870
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,3500	0,0780
TOTAL Material:				0,3650

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				9,1866
VALOR:				9,55

C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00170000	52,9800	0,0901
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	0,7800	0,9750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,4000	0,5000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,1000	1,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,1200	2,5440
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	4,7600	5,7120
TOTAL Material:				20,5811

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				95,65

C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	52,9800	0,1060
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	0,7800	1,1700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,4000	0,6000
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	7,6900	1,2689
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	2,7700	2,0775
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	4,7100	1,1775
TOTAL Material:				23,1599

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:				75,0725
VALOR:				98,23

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")

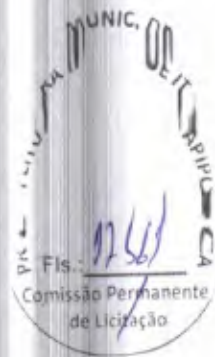
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000000	46,3200	46,7832
TOTAL Material:				46,7832

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	20,3200	14,2240
TOTAL Mão de Obra:				25,9630
VALOR:				72,75

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	32,0700	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,8100	0,0139
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	4,7600	7,1400
TOTAL Material					7,1891
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					23,88

C4632 REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,5600	12,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	6,9100	0,6910
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
TOTAL Material					29,8130
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					141,08

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	12,5600	25,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2000	0,2240
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	126,6300	126,6300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	91,4600	91,4600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
TOTAL Material					279,6740
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					402,07

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	29,1100	29,1100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	239,3500	239,3500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
TOTAL Material					279,2120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					386,77

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	21,27	21,27
TOTAL Material					21,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	20,21	3,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	15,79	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
VALOR:					25,13

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	32,0700	8,0050
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	487,4600	487,4600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2000	0,6000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,00000000	11,0900	66,5400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
TOTAL Material					596,7250
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	30,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100
VALOR:					699,84

C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO					
Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	6,7400	97,7300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	7,3900	3,2085
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	52,9800	9,5364
10280	BRITA	M3	0,18600000	54,6200	10,0477
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	0,7800	10,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	8,4000	714,0000



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



12293	ZARCÃO	L	1,50000000	16,0100	24,0150	
					TOTAL Material	418,1116
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
12391	PEDREIRO	H	10,50000000	20,7700	218,0850	
12543	SERVEnte	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400
					VALOR:	847,95
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA					
Equipamento Custo Horário						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	37,2900	111,8700	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	96,2400	96,2400	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	208,1100
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	4,7000	18,8000	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	35,2300	35,2300	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,00000000	6,3200	379,2000	
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	2,9700	14,8500	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	63,7000	63,7000	
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	5,6700	68,0400	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	26,5200	26,5200	
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,8600	1,8600	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	356,9500	356,9500	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	193,1300	193,1300	
					TOTAL Material:	1.158,2800
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600
Serviço						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	356,8800	356,8800	
					TOTAL Serviço:	356,8800
					VALOR:	1.873,43
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00000000	42,4300	42,4300	
					TOTAL Material:	42,4300
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	79,97
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,1600	5,6760	
					TOTAL Material:	5,6760
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	24,45
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	4,0300	4,1106	
					TOTAL Material:	4,1106
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,7700	2,3478	
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	20,7700	2,9078	
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	9,37
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2200	13,2200	
					TOTAL Material:	13,2200
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881	
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081	
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	33,12
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700	
					TOTAL Material:	5,9700
Mão de Obra						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	16,86
CPU001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)					
Mão Oficial						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	160,43	160,43	
					TOTAL Mão Oficial:	160,43
					VALOR:	160,43
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 02/2020					
Material						
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0009385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	15,97	15,97	
					TOTAL Material:	15,97

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53550000	21,02	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,97
VALOR:					30,94

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,3900	16,6800	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,2500	1,2500	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,2400	7,2400	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,4300	1,4300	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	6,7400	0,6740	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,4800	7,4400	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,8500	1,8500	
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,5800	1,7400	
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	15,8000	15,8000	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6200	1,2400	
TOTAL Material:				55,3440	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:				151,4950	
VALOR:				206,84	

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	21,2800	0,6384	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,6384	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	6,7400	14,6932	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04000000	7,1300	0,2852	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	52,9800	4,2384	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	47,8600	4,0681	
10280 BRITA	M3	0,03000000	54,0200	1,6206	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,4000	18,0000	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	46,8400	7,0260	
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	52,4000	0,5240	
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,0900	1,8405	
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,4800	12,0000	
12082 TUJOLO MADÇO COMUM	UN	18,00000000	0,4100	7,3800	
TOTAL Material:				71,6715	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,7700	2,5155	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640	
12543 SERVENTE	H	5,20000000	15,5500	80,8600	
TOTAL Mão de Obra:				152,9550	
VALOR:				225,26	

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0400	0,0340	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0340	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	6,7400	225,7900	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,59000000	7,1300	4,2067	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	52,9800	26,4900	
10280 BRITA	M3	0,16000000	54,0200	8,6432	
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,7800	5,6784	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	20,9700	69,2010	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,4000	44,8000	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	5,2100	9,3780	
11061 ELETRODOS	KG	0,85000000	12,9000	10,9650	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	17,7200	19,4920	
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	36,0900	156,9915	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,2000	2,5200	
11605 PEDRISCO	M3	0,38000000	52,4000	19,9120	
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	KG	0,45000000	9,7800	4,4010	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	3,3600	7,5600	
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	62,4900	687,3900	
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	84,0900	882,9450	
12293 ZARCÃO	L	0,85000000	16,0100	13,6085	
TOTAL Material:				2.180,9723	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,7700	39,2418	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,7700	48,6018	
10498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950	
11328 LADRILHISTA	H	5,50000000	20,7700	114,2350	
12391 PEDREIRO	H	1,91000000	20,7700	39,6707	
12543 SERVENTE	H	12,50000000	15,5500	194,3750	
TOTAL Mão de Obra:				626,2093	
VALOR:				2.826,22	

C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	52,9800	0,1060	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	0,4000	0,9200	
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	157,8500	157,8500	
TOTAL Material:				158,8760	



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475
VALOR:					180,92

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50000000	5,9600	2,9800
TOTAL Material:					2,9800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	757,2000	0,7572
TOTAL Serviço:					0,7572
VALOR:					11,52

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	52,9600	0,4238
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	1,00000000	238,8000	238,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
TOTAL Material:					240,5038

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					296,53

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,14670000	98,6400	14,4705
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00070000	97,3800	0,0682
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00770000	102,3200	0,7879
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3266

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL [10-10-10NPK]	KG	0,22000000	2,8900	0,6358
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02200000	111,0000	2,4420
12294	ÁGUA	M3	0,04630000	3,2800	0,1519
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	26,7100	38,7295
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	KG	0,22000000	0,0600	0,0132
11842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00090000	0,1000	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,19500000	75,9600	14,8122
TOTAL Material:					56,7847

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	JARDINEIRO	H	0,84500000	18,9500	16,0203
12543	SERVEnte	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:					45,3530
VALOR:					117,46

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINEIRO	H	0,13000000	26,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVEnte	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X3MM	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
TOTAL Material:					14,6100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					24,00

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	404,8500	0,8097
TOTAL Serviço:					0,8097
VALOR:					11,71

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,6100	0,3660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3660

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	11,4600	3,4380
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,3300	1,3980



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Item	Material	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	17,9100	1,9365
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	26,1000	2,6100
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	24,9400	1,2470
				TOTAL Material	10,9495
Mão de Obra					
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	20,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
				TOTAL Mão de Obra	36,4630
				VALOR:	47,78
C1873 PELÍCULA DE INSULFILM					
Material					
11611	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	29,2700	30,7335
				TOTAL Material	30,7335
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra	5,1925
				VALOR:	35,93
C0062 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. 14cm					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01290000	47,8600	0,6174
10225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,00000000	1,3500	17,5500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,29000000	0,7500	0,2162
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,86000000	0,4000	1,1440
				TOTAL Material	19,5276
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVEENTE	H	0,47000000	15,5500	7,3085
				TOTAL Mão de Obra	14,7857
				VALOR:	34,32
CPU QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA					
Mão Oficial					
CPU	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	M2	1,00000000	268,48	268,48
				TOTAL Mão Oficial	268,48
				VALOR:	268,48
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	47,8600	1,1630
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000000	0,4000	2,9240
				TOTAL Material	4,0870
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				TOTAL Mão de Obra	38,6525
				VALOR:	42,74
C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					
Material					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03630000	47,8600	1,7469
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,4000	4,3800
				TOTAL Material	6,1269
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra	13,7450
				VALOR:	19,87
C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					
Material					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,1300	26,5330
				TOTAL Material	26,5330
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra	50,8480
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	679,6000	13,5920
				TOTAL Serviço	13,5920
				VALOR:	91,09
C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	6,7400	121,3200
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	52,9800	32,7575
10280	BRITA	M3	0,61500000	54,0200	33,2223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,4000	147,4000
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	52,4000	13,7812
				TOTAL Material	348,4810
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra	217,8100
				VALOR:	566,29
C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (OHP)	H	0,71400000	21,2800	15,1938
				TOTAL Equipamento Custo Horário	15,1938
Material					
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	6,7400	404,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	1,20000000	7,1300	8,5560
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,62350000	47,8600	29,8407
10280	BRITA	M3	0,87800000	54,0200	47,4256
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	127,60000000	0,4000	51,0400



1. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	8,9400	5,3640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	9,7800	19,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,1000	35,5000
TOTAL Material:					681,6903

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.386,77

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	47,8600	1,1630
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,4000	2,3360
TOTAL Material:					3,4990
Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					28,40

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,4400	8,6400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	24,2300	26,6530
TOTAL Material:					35,2930
Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					57,09

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,2800	0,4256
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4256
Material	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	KG	6,10000000	6,7400	41,1140
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,9800	1,5894
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,00000000	16,8800	33,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,00000000	0,4000	6,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	52,4000	2,0960
TOTAL Material:					85,3594
Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					51,3645
VALOR:					137,15

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,1800	12,7200
TOTAL Material:					12,7200
Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865
Serviço	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	408,1000	1,4692
TOTAL Serviço:					1,4692
VALOR:					50,78

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01600000	47,8600	0,7658
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000000	1,5400	7,8540
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,7800	1,3416
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000000	1,6000	6,4000
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	29,5200	29,5200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	1,9600	3,9200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000000	8,2400	42,0240
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000000	2,3500	1,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	64,5600	64,5600
11724	PREGO	KG	0,25000000	11,0200	2,7550
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,9800	5,8800
TOTAL Material:					169,1084

Mão de Obra	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					177,3410
VALOR:					346,4494

VALOR: 360,73

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	3,50000000	4,0000	14,2100
16519	M	1,33000000	12,8500	17,0905
11724	KG	0,12000000	11,0200	1,3224
11824	M	3,50000000	0,9600	3,3600
TOTAL Material				35,9829

Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra				37,5400
VALOR:				73,52

C4462 TELHA CERÂMICA				
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	33,00000000	0,5000	16,5000
TOTAL Material				16,5000
Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra				38,9520
VALOR:				56,45

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS				
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	M3	1,15000000	46,8400	53,8660
TOTAL Material				53,8660
Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra				212,7000
Serviço				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	M3	0,30000000	359,7000	107,9100
TOTAL Serviço				107,9100
VALOR:				374,48

C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	H	0,00000000	20,1800	0,0000
10680	H	1,00000000	24,1800	24,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário				24,1800
Material				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	336,00000000	0,4000	134,4000
TOTAL Material				134,4000
Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra				93,3000
Serviço				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	M3	0,85270000	5,7000	4,8604
C3253	M3	0,83800000	64,3700	53,8133
TOTAL Serviço				58,6737
VALOR:				310,55

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA				
Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,21000000	16,7700	3,5225
10498	H	0,21000000	20,7700	4,3625
TOTAL Mão de Obra				7,8850
Serviço				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	M2	1,00000000	81,3000	81,3000
C4281	M2	0,20000000	122,3800	24,4760
TOTAL Serviço				105,7760
VALOR:				113,66

C3271 CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	H	0,00000000	20,1900	0,0000
10680	H	1,00000000	24,1800	24,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário				24,1800
Material				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	KG	370,00000000	0,4000	148,0000
TOTAL Material				148,0000
Mão de Obra				
	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	15,5500	93,3000



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



TOTAL Serviço:	58.7541
VALOR:	304,23

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID184	M2	1,68000000	262,6400	441,2352
ID916	UN	3,00000000	66,4400	199,3200
I1513	KG	0,90000000	2,0700	1,8630
TOTAL Material:				642,4182

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				62,2550

Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	M3	0,00300000	408,1000	1,2243
TOTAL Serviço:				1,2243
VALOR:				705,90

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I1180	M	1,00000000	0,2000	0,2000
TOTAL Material:				4,0600

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:				3,0480
VALOR:				7,11

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
TOTAL Material:				22,5900

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				10,3850
VALOR:				32,98

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	0,28000000	0,2000	0,0560
I1865	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:				7,7160

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				13,4650
VALOR:				21,18

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	M	0,28000000	0,2000	0,0560
I2130	UN	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL Material:				23,3360

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				24,1085
VALOR:				47,44

C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	UN	1,00000000	23,1800	23,1800
TOTAL Material:				23,1800

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				41,73

C4503 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328	M2	1,00000000	49,5900	49,5900
TOTAL Material:				49,5900
VALOR:				49,59

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	KG	0,02500000	32,0200	0,8005
I1888	L	0,04000000	27,8100	1,1124
I2193	M	1,01000000	7,6900	7,7669
TOTAL Material:				9,6798

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				9,2725



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



TOTAL Mão de Obra:	19,288
VALOR:	28,97

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,00750000	32,0200	0,2402	
11888	L	0,01100000	27,8100	0,3059	
12195	M	1,01000000	4,7100	4,7571	
TOTAL Material:				5,3032	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12320	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
TOTAL Mão de Obra:				11,1270	
VALOR:				16,43	

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,00500000	32,0200	0,1601	
11888	L	0,00750000	27,8100	0,2086	
12194	M	1,01000000	2,7700	2,7977	
TOTAL Material:				3,1664	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,24000000	16,7700	4,0248	
12320	H	0,24000000	20,3200	4,8768	
TOTAL Mão de Obra:				8,9016	
VALOR:				12,07	

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,00070000	32,0200	0,0224	
11888	L	0,00030000	27,8100	0,0083	
12201	M	1,01000000	4,7600	4,8076	
TOTAL Material:				4,8383	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,13000000	16,7700	2,1801	
12320	H	0,13000000	20,3200	2,6416	
TOTAL Mão de Obra:				4,8217	
VALOR:				9,66	

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,00050000	32,0200	0,0160	
11888	L	0,00020000	27,8100	0,0056	
12200	M	1,01000000	2,1200	2,1412	
TOTAL Material:				2,1628	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,12000000	16,7700	2,0124	
12320	H	0,12000000	20,3200	2,4384	
TOTAL Mão de Obra:				4,4508	
VALOR:				6,61	

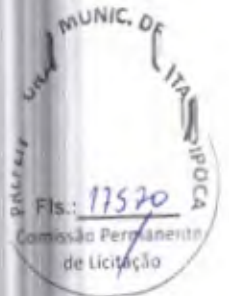
C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	M	0,94000000	0,2000	0,1880	
11806	UN	1,00000000	39,8500	39,8500	
TOTAL Material:				40,0380	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
TOTAL Mão de Obra:				22,6249	
VALOR:				62,66	

C3589 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,01500000	32,0200	0,4803	
11284	UN	1,00000000	1,3200	1,3200	
11888	L	0,02200000	27,8100	0,6118	
TOTAL Material:				2,4121	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	H	0,28000000	20,3200	5,6896	
TOTAL Mão de Obra:				5,6896	
VALOR:				8,10	

C3588 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	KG	0,01300000	32,0200	0,3202	
11283	UN	1,00000000	0,9900	0,9900	
11888	L	0,01500000	27,8100	0,4172	
TOTAL Material:				1,7274	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	H	0,28000000	20,3200	5,6896	
TOTAL Mão de Obra:				5,6896	



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	32,0200	0,0801
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,2000	0,0800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09400000	27,8100	0,2617
TOTAL Material					2,1713
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,1300	4,0260
TOTAL Mão de Obra					7,3800
VALOR:					9,59

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	32,0200	0,1121
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2000	0,1000
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,00000000	5,8300	5,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	27,8100	0,1510
TOTAL Material					6,1931
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,1300	4,0260
TOTAL Mão de Obra					7,3800
VALOR:					13,61

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	262,6400	346,6848
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	66,4400	66,4400
12513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,0700	1,2420
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	96,2600	96,2600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	22,4500	22,4500
TOTAL Material					531,6768
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRIAÇO 1:3	M3	0,00280000	408,1000	0,9386
TOTAL Serviço					0,9386
VALOR:					639,27

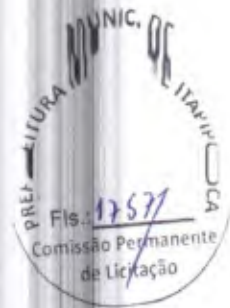
C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, E=0,50M	UN	6,00000000	107,8200	646,9200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	42,8600	4,6707
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,4000	29,1600
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	131,5000	131,5000
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	146,1700	292,3400
TOTAL Material					1.105,1907
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVEnte	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra					264,6800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	56,4300	453,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,21000000	83,1400	17,4594
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	88,2200	20,3306
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000000	28,9700	115,8800
TOTAL Serviço					739,4908
VALOR:					2.109,31

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	1,00000000	4.573,6300	4.573,6300
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,30000000	22.506,0700	6.751,8200
TOTAL Mão de Obra					11.325,4500
VALOR TOTAL P/ 6 MESES:					33.301,80
FRAÇÃO DE 100%:					333,02
VALOR COM BDI:					422,67

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÉS)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	3,00000000	4.573,6300	13.720,8900
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,90000000	22.506,0700	20.255,4630
TOTAL Mão de Obra					33.976,3530
VALOR TOTAL P/ 6 MESES:					101.929,06
FRAÇÃO DE 100%:					1.019,29
VALOR COM BDI:					1.274,11



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,99000000	4.573,6300	4.527,8900
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,50000000	12.506,0700	6.253,0400
TOTAL Mão de Obra:					10.780,9300
VALOR TOTAL P/ 4 MESES:					43.123,72
FRAÇÃO DE 100%:					431,24
VALOR COM BDI:					547,33

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,80000000	4.573,6300	3.658,9000
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,40000000	12.506,0700	5.002,4300
TOTAL Mão de Obra:					8.661,3300
VALOR TOTAL P/ 4 MESES:					34.645,32
FRAÇÃO DE 100%:					346,45
VALOR COM BDI:					439,71

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,50000000	4.573,6300	2.286,8200
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,10000000	12.506,0700	1.250,6100
TOTAL Mão de Obra:					3.537,4300
VALOR TOTAL P/ 4 MESES:					14.149,72
FRAÇÃO DE 100%:					141,50
VALOR COM BDI:					179,59

CPUD06 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM010	PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	38,7333	38,7300
TOTAL Material:					48,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	18,6300	9,3200
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	23,1700	11,5900
TOTAL Mão de Obra:					20,9100
VALOR:					69,69
VALOR BDI (26,92%):					18,76
VALOR COM BDI:					88,44

CP02 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM010	PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	UN	1,00000000	10,0500	10,0500
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	1,00000000	38,7333	38,7300
TOTAL Material:					48,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3900
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1600
VALOR:					77,94
VALOR BDI (26,92%):					20,98
VALOR COM BDI:					98,92

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	32,0200	1,6010
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	27,8100	2,2248
TOTAL Material:					8,1958
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					24,89

C2610 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,35000000	0,2000	0,2700
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,01000000	53,3400	53,8734
TOTAL Material:					54,1434
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58000000	16,7700	9,7266
12320	ENCANADOR	H	0,58000000	20,3200	11,7856
TOTAL Mão de Obra:					21,5122
VALOR:					75,66

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	3,6500	3,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material:					3,7200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL Material:					9,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					27,68
C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	32,0200	1,6010
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	27,8100	2,2248
TOTAL Material:					8,1958
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					9,1440
VALOR:					17,34
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,23000000	3,8300	12,3709
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	KG	0,07690000	9,7800	0,7521
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,00000000	62,2800	62,2800
TOTAL Material:					75,4030
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					110,05
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	47,8600	0,2919
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,69000000	0,4900	0,8281
TOTAL Material:					1,1200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:					24,4355
VALOR:					25,56
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA				
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,05000000	21,2800	1,0640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0640
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	47,8600	3,0918
10280	BRITA	M3	0,05850000	54,0200	3,1602
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,4000	8,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	1,5700	3,1400
TOTAL Material:					17,3920
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					68,57
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,8600	0,3088
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	17,4300	4,3575
TOTAL Material:					4,6663
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					21,27
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,6800	18,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	62,3800	62,3800
TOTAL Material:					126,6100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
				TOTAL Material:	43,6200
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	77,41
C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
				TOTAL Material:	36,5200
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	70,31
C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
				TOTAL Material:	36,5200
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	70,31
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	1,8900	1,9278
				TOTAL Material:	1,9278
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
				TOTAL Mão de Obra:	4,5048
				VALOR:	6,43
C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
				TOTAL Material:	15,3200
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
				TOTAL Mão de Obra:	28,1550
				VALOR:	43,48
C2807 REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT					
Não Oficial		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2807	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	UN	1,00000000	92,22	92,22
				TOTAL Não Oficial:	92,22
				VALOR:	92,22
C3148 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W					
Não Oficial		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100W	UN	1,00000000	175,44	175,44
				TOTAL Não Oficial:	175,44
				VALOR:	175,44
C2053 PROJETER EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 5/ FOTOCÉLULA					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00000000	31,5900	31,5900
11738	PROJETER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	52,5700	52,5700
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	69,0300	69,0300
				TOTAL Material:	153,1900
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:	75,0800
				VALOR:	228,27
C3900 REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO					
Equipamento Custo Horário		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,00000000	38,1500	0,0000
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03225806	98,6400	3,1819
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,00000000	47,4600	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00806452	126,2700	1,0183
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,3002
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,00403226	27,3400	0,1102
12543	SERVENTE	H	0,01612903	15,5500	0,2508
TOTAL Mão de Obra:					0,3610
VALOR:					4,56

C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m				
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500000	81,2200	4,4671
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,4671
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					6,18

C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	102,3200	3,5812
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	35,3700	1,2380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,8192
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
Serviço					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,0000	3,3000
TOTAL Serviço:					3,3000
VALOR:					24,45

C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO				
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	102,3200	8,1856
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	35,3700	1,2380
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	81,2200	3,2488
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,6724
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	42,8700	45,0135
TOTAL Material:					45,0135
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					4,9760
VALOR:					62,66

C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA				
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	29,9700	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02222222	25,4500	0,5656
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	41,2000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,03333333	119,8000	3,9933
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	61,1800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	177,1500	1,9683
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,5272
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,05555556	15,5500	0,8639
TOTAL Mão de Obra:					0,8639
VALOR:					7,39

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
Equipamento Custo Horário					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	21,2800	10,6357
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6357
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	47,8600	30,9271
10280	BRITA	M3	0,58520000	54,0200	31,6125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,4000	78,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	86,9400	18,7360
TOTAL Material:					159,6756
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					460,65

C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m				
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,90000000	5,2400	25,6760

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

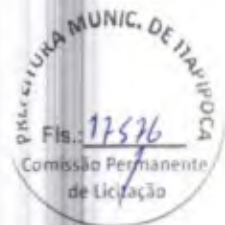


		TOTAL Material			25,6780
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:					27,6042
VALOR:					53,28
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,2900	3,8700
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	28,0800	30,8880
TOTAL Material:					35,3280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	H	0,90000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					46,59
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	47,8600	0,8711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4000	2,1920
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	3,8900	1,1670
TOTAL Material:					4,2301
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,88
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,1900	0,3657
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,2000	0,4200
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	33,2900	9,3212
TOTAL Material:					10,1069
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					40,14
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,1900	0,4023
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	17,7200	3,1187
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2000	0,3300
TOTAL Material:					3,8510
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					3,8740
VALOR:					7,73
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,6300	0,3489
TOTAL Material:					0,3489
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,50
C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00010000	33,3800	0,0033
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00090000	58,6600	0,0528
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	M	1,01000000	65,5600	66,2156
TOTAL Material:					66,2717
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889
VALOR:					74,06
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2.486,0800	2.486,0800
TOTAL Material:					2.486,0800
VALOR:					2.486,08

[Handwritten signature and mark]



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	1.509,2700	1.509,2700
TOTAL Material:				1.509,2700	
VALOR:				1.509,27	
C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00000000	1.341,1100	1.341,1100
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	893,9600	893,9600
TOTAL Material:				2.235,0700	
Serviço					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	278,1400	24,0591
TOTAL Serviço:				24,0591	
VALOR:				2.259,13	
C0039 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	6,4500	0,9675
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	7,4700	0,5229
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	32,4800	13,1040
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,73000000	50,3500	137,4555
TOTAL Material:				152,0499	
Mão de Obra					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10017	AJUDANTE	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				27,1550	
VALOR:				179,20	
C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,25000000	6,4500	1,6125
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,11000000	7,4700	0,8217
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	4,20000000	32,4800	52,4160
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	4,20000000	50,3500	211,4700
TOTAL Material:				266,3202	
Mão de Obra					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10017	AJUDANTE	H	2,40000000	36,7700	40,3480
11530	MONTADOR	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:				65,2720	
VALOR:				331,49	
C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L 8 E) (1,79KG/M)	KG	10,69000000	5,7900	61,8951
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	5,9100	25,1175
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	5,8100	29,5500
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	8,0200	32,0800
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LDSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	28,7100	57,4200
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	50,3500	444,5905
TOTAL Material:				690,6531	
Mão de Obra					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	21,4300	42,8600
TOTAL Mão de Obra:				198,4700	
Serviço					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A M(DIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	30,9000	74,1200
C0218	ARMADURA CA-60 M(DIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	9,9000	10,0386
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	312,3600	84,9932
TOTAL Serviço:				149,1338	
VALOR:				1.018,27	
C0075 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01010000	47,8600	0,4834
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,33000000	0,7900	1,0578
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,51000000	0,4000	0,6040
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	46,00000000	0,4100	18,8600
TOTAL Material:				21,1252	
Mão de Obra					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIREIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVEANTE	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:				33,9320	
VALOR:				55,06	
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:5					
Material					
UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

[Handwritten signature]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	47,8600	58,1978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,4000	116,8000
TOTAL Material:					174,9978
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					330,50
C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOS				
Material					
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,50000000	17,3000	8,6500
TOTAL Material:					8,6500
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					11,0235
VALOR:					19,67
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,0700	1,4490
TOTAL Material:					1,6050
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,19
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA				
Material					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	1,757,6100	79,0925
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,0200	1,1020
TOTAL Material:					80,5845
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					125,63
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm				
Material					
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,0200	15,4706
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	11,0200	0,9918
11784	REBITES	KG	0,04000000	41,3300	1,6532
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000000	51,0800	2,0432
TOTAL Material:					20,1588
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					64,67
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m				
Material					
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,8700	4,3438
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	29,4600	29,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	8,9400	11,6220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,3600	3,2592
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,1000	4,6150
TOTAL Material:					33,9394
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço					
10840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	312,3600	9,3708
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					16,2183
VALOR:					82,52
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				
Material					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	9,9100	10,2073
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	11,0200	0,7714
TOTAL Material:					10,9787
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					29,52

[Handwritten signature and mark]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C2204		RETIRADA DE ÁRVORES			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				15,5500	373,2000
VALOR:					373,20
C0063		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01740000	47,8600	0,8328
10226	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	UN	13,00000000	1,7200	22,3600
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,39000000	0,7800	0,3042
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,86000000	0,4000	1,5440
TOTAL Material:					25,0410
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					16,7050
VALOR:					41,75
C2452		TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	10,00000000	2,1000	21,0000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	M2	1,15000000	17,4300	20,0445
TOTAL Material:					41,0445
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12070	TELHADISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					50,43
C1339		ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	7,7300	2,0098
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02040000	1,757,6100	35,8552
11724	PREGO	KG	0,13000000	11,0200	1,4326
TOTAL Material:					39,2976
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,15000000	16,7700	19,2855
10498	CARPINTEIRO	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					43,1710
VALOR:					82,47
C0649		CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D1=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,87200000	103,2600	193,3027
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08740000	9,9000	20,6653
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05380000	297,9200	16,0281
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03430000	332,3600	10,7139
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19600000	61,1300	11,9815
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,84000000	21,7400	40,0016
TOTAL Serviço:					292,6931
VALOR:					296,02
C1436		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	52,9800	0,5298
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,7800	0,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,4000	1,5200
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	69,9200	73,4160
TOTAL Material:					76,2458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					130,73
C3029		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	708,8000	14,1760
TOTAL Serviço:					14,1760
VALOR:					35,97
C3586		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	21,2700	21,2700
TOTAL Material:					21,2700

4



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					39,82
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL Material:					37,7680
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					60,39
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	32,0200	0,0961
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2000	0,0500
TOTAL Material:					0,6461
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					3,98
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00600000	32,0200	0,1921
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00240000	27,8100	0,0667
TOTAL Material:					0,6788
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					7,36
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
TOTAL Material:					16,5280
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					36,56
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	237,1500	237,1500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,3200	10,6400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	43,6700	43,6700
TOTAL Material:					293,4300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					349,07
CD600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	22,6900	22,6900
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
TOTAL Material:					38,1600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340
VALOR:					134,59
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	68,7100	68,7100
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	31,8700	31,8700



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



		TOTAL Material:		116,2100	
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra:	101,9975
				VALOR:	218,21
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
				TOTAL Material:	63,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	97,49
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200
				TOTAL Material:	36,5200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	70,31
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	9,2700	10,1970
				TOTAL Material:	10,1970
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				TOTAL Mão de Obra:	26,2780
				VALOR:	36,48
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,3100	2,3562
				TOTAL Material:	2,3562
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:	4,8802
				VALOR:	7,24
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,00000000	13,5300	13,5300
				TOTAL Material:	13,5300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
				TOTAL Mão de Obra:	19,8962
				VALOR:	33,43
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021				
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,00000000	3,62	3,62
510549	Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,78	3,78
				TOTAL Encargos Complementares:	7,40
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,00000000	19,72	19,72
				TOTAL Material:	19,72
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	h	1,00000000	16,52	16,52
1061115	Servente de obras	h	1,00000000	11,67	11,67
				TOTAL Mão de Obra:	28,19
				VALOR:	55,31
13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 50W				
Não Oficial		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 50W	UN	1,00000000	105,08	105,08
				TOTAL Não Oficial:	105,08
				VALOR:	105,08
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
				TOTAL Material:	24,7400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7200	13,4160

[Handwritten signatures and initials]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra:		30,8326
			VALOR:		54,77
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM				
Material					
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	16,2100	16,2100
			TOTAL Material:		16,2100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
			TOTAL Mão de Obra:		65,1720
			VALOR:		81,38
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm				
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	21,2800	0,8512
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8512
Material					
10163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	6,7400	257,1310
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	7,1300	5,3475
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,9800	1,5894
10280	BRITA	M3	0,04000000	54,0200	2,1608
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	20,9700	26,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	0,4000	7,2160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	9,7800	0,9780
			TOTAL Material:		300,6352
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	0,50000000	15,5500	7,7750
			TOTAL Mão de Obra:		57,3770
			VALOR:		358,86
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	96,2400	1,7804
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,7804
			VALOR:		1,78
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01850000	96,2400	1,7804
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,7804
			VALOR:		1,78
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO				
Material					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	10,7100	11,7810
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	5,5700	2,7850
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	8,9400	28,1610
11724	PREGO	KG	0,15000000	11,0200	1,6530
			TOTAL Material:		44,3800
Mão de Obra					
10498	CARPINTEIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,5500	12,4400
			TOTAL Mão de Obra:		29,0560
			VALOR:		73,44
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
Equipamento Custo Horário					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01040000	98,6400	1,0259
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01040000	126,2700	1,3132
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,3391
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	H	0,02080000	15,5500	0,3234
			TOTAL Mão de Obra:		0,3234
			VALOR:		2,66
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
Mão de Obra					
12543	SERVEnte	H	1,70000000	15,5500	26,4350
			TOTAL Mão de Obra:		26,4350
			VALOR:		26,43
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL				
Material					
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03000000	1,2800	1,3184
			TOTAL Material:		1,3184
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	H	0,16000000	15,5500	2,4860



EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm de ALTURA E 2 cm de CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	34,5800	34,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	8,9400	11,6220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,3600	3,2592
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,1000	4,6150
				TOTAL Material:	58,7134
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	312,3600	12,4944
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	21,6244
				VALOR:	93,05
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				
Material					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	3,2900	16,4500
				TOTAL Material:	16,4500
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVEnte	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	55,3751
Serviço					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	757,2000	4,0132
				TOTAL Serviço:	4,0132
				VALOR:	75,84
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR				
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	47,8600	0,6222
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,7800	0,7488
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,4000	1,8320
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	200,3100	200,3100
				TOTAL Material:	203,5130
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	37,8750
				VALOR:	241,39
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO				
Material					
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	104,9000	104,9000
				TOTAL Material:	104,9000
Mão de Obra					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
				TOTAL Mão de Obra:	77,0800
				VALOR:	181,98
C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				
Material					
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	249,4300	249,4300
				TOTAL Material:	249,4300
				VALOR:	249,43
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS				
Material					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	7,7300	1,9325
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	18,9900	43,6770
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	4,1600	12,4800
11724	PREGO	KG	0,25000000	11,0200	2,7550
				TOTAL Material:	60,8445
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	94,63
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL				
Equipamento Custo Horário					
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,01830000	89,1200	0,7159
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,01320000	75,0000	0,9900
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7059
Material					
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	2,03500000	20,2300	41,1681
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16000000	97,9700	15,6752
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02400000	9,7800	0,2347
11784	REBITES	KG	0,00480000	41,3300	0,1984
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18000000	58,6600	10,5588
				TOTAL Material:	67,8352

[Handwritten signature]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
TOTAL Mão de Obra:				63,9379	
VALOR:				105,50	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	757,2000	15,1440
TOTAL Serviço:				15,1440	
VALOR:				36,94	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	408,1000	10,2025
TOTAL Serviço:				10,2025	
VALOR:				31,99	
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,8000	33,8800
TOTAL Material:				33,8800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				50,8480	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	679,6000	13,5920
TOTAL Serviço:				13,5920	
VALOR:				98,32	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	47,8600	0,3446
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,4000	1,1680
TOTAL Material:				1,5126	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:				10,0130	
VALOR:				11,53	
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				25,4240	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	310,9000	6,2180
TOTAL Serviço:				6,2180	
VALOR:				31,64	
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	30,8000	33,8800
TOTAL Material:				33,8800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				43,5840	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	679,6000	13,5920
TOTAL Serviço:				13,5920	
VALOR:				91,06	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	47,8600	0,8711
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,7800	2,1294
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,4000	1,1200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,0800	38,5880
TOTAL Material:				42,7085	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]



EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					95,38
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,4000	1,0400
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	201,7000	211,7850
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	2,7400	0,6850
TOTAL Materiais:					213,5100
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	1,25000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEn, TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	355,7000	8,8925
TOTAL Serviço:					8,8925
VALOR:					280,87
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00740000	32,0200	0,2369
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01130000	27,8100	0,3143
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JBI DN 100	M	1,10000000	12,6300	14,1130
TOTAL Materiais:					14,8642
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					36,92
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
TOTAL Materiais:					6,4700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					42,82
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00880000	32,0200	0,2836
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00630000	27,8100	0,1753
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,1200	3,3920
TOTAL Materiais:					3,4299
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					18,26
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	303,6300	303,6300
TOTAL Materiais:					303,6300
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					314,52
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2000	0,3000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	35,1400	35,1400
TOTAL Materiais:					35,4400
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					66,97
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")				
Materiais					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2000	0,1200
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	24,3300	24,3300
TOTAL Materiais:					24,4500
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR:					37,06

[Handwritten signature]



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	UN	1,00000000	10,9400	10,9400
10026	KG	0,00150000	32,0200	0,1121
11180	M	1,00000000	0,2000	0,2000
11888	L	0,00550000	27,8100	0,1530
TOTAL Material:				11,4051
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:				3,3381
VALOR:				14,74
C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
10026	KG	0,00250000	32,0200	0,0801
11180	M	0,80000000	0,2000	0,1600
11888	L	0,00400000	27,8100	0,1112
TOTAL Material:				7,5013
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:				3,3381
VALOR:				10,84
C0634 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	4,26800000	5,8700	25,0532
10103	KG	0,07200000	7,1300	0,5134
10109	M3	0,16340000	47,8600	7,8203
10280	M3	0,15220000	54,0200	8,2218
10441	KG	10,00000000	0,7800	7,8000
10529	M2	0,32400000	21,5000	6,9660
10805	KG	39,00000000	0,4000	15,6000
11916	M	0,09700000	7,1000	0,6887
12082	UN	181,00000000	0,4100	74,2100
TOTAL Material:				146,8734
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	H	1,98000000	16,7700	33,2862
10121	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	H	1,98000000	20,7700	40,7092
12391	H	5,21100000	20,7700	108,2325
12543	H	8,42100000	15,5500	129,4966
TOTAL Mão de Obra:				343,8113
VALOR:				490,68
C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	UN	1,00000000	11,2900	11,2900
TOTAL Material:				11,2900
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				22,55
C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
TOTAL Material:				5,9700
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				13,85
S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar				
Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110552	h	0,50000000	3,62	1,81
110549	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:				2,94
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	un	2,00000000	0,55	1,10
113288	un	1,00000000	55,02	55,02
TOTAL Material:				56,12
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	h	0,50000000	16,52	8,26
1061115	h	0,30000000	11,67	3,50
TOTAL Mão de Obra:				11,76
VALOR:				70,82
S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar				

(Handwritten marks and signatures)



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	3,62	1,81
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,94
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,55	1,10
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	93,23	93,23
TOTAL Material:					94,33
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	h	0,50000000	16,52	8,26
1061115	Servente de obras	h	0,30000000	11,67	3,50
TOTAL Mão de Obra:					11,76
VALOR:					109,03
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUILBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	12,1600	5,8368
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
TOTAL Material:					6,2268
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					13,40
C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	17,7200	3,0124
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3900	0,1560
TOTAL Material:					3,1684
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					17,35
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00000000	156,6900	156,6900
TOTAL Material:					156,6900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	308,0400	9,2412
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					13,2864
VALOR:					224,46
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	93,3100	93,3100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	96,8600	96,8600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	22,4500	22,4500
TOTAL Material:					212,6200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					243,10
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	268,8900	268,8900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,1600	16,6400
TOTAL Material:					285,5300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					333,29
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2000	0,2000
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	37,8600	37,8600
TOTAL Material:					38,0600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					51,53



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

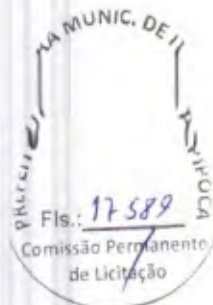


C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,2800	0,4256
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4256
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	6,7400	9,0990
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	7,1300	0,1426
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	52,9800	2,1192
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	16,8800	16,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,4000	6,9440
11605	PEDRESCO	M3	0,09000000	52,4000	4,7160
11724	PREGO	KG	0,02000000	11,0200	0,2204
TOTAL Material:					40,1212
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					95,04
C2627		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	32,0200	0,0384
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,8100	0,0139
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	M	1,50000000	6,9300	10,3950
TOTAL Material:					10,4473
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					28,99
C1041		DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,1600	0,3200
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	17,4300	0,8715
TOTAL Material:					1,1915
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					11,6620
VALOR:					12,85
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	47,8600	0,2919
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,4900	0,5439
TOTAL Material:					0,8358
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					21,79
C1101		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	11,2900	11,2900
TOTAL Material:					11,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					22,55
C4804		LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00000000	308,4200	308,4200
TOTAL Material:					308,4200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					364,73

[Handwritten signatures and marks]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	96,2400	120,3000
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	120,3000
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	356,9500	356,9500
				TOTAL Material:	356,9500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	38,8750
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	332,9100	99,8730
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
				TOTAL Serviço:	155,5727
				VALOR:	671,70
C0706 CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,25000000	38,1500	9,5375
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,5375
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				TOTAL Mão de Obra:	11,6625
				VALOR:	21,20
C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,8700	4,3438
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000000	28,3700	28,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,90000000	8,9400	11,6220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	9,7800	0,2934
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,3600	3,2592
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,1000	4,6150
				TOTAL Material:	32,5034
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	312,3600	9,3708
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL Serviço:	16,2183
				VALOR:	81,43
C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	24,9300	1,8872
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	35,3700	0,1450
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0322
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	47,8600	2,7184
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	25,1600	25,2380
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	42,8700	0,2787
				TOTAL Material:	28,2351
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de Obra:	5,7930
				VALOR:	36,06
C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	22,5300	1,1265
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	66,9000	0,6690
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,7955
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	43,1600	6,4740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	46,8400	7,0260
				TOTAL Material:	13,5000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	359,7000	15,4671
				TOTAL Serviço:	15,4671



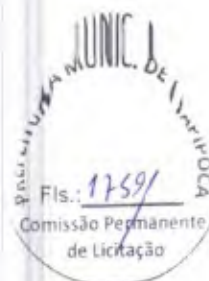
EMPREENDEIMENTOS & CONSTRUÇÕES



					VALOR:	46,32		
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m				M	1,00000000	8,8100	8,8100
					TOTAL Material:		8,8100	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE				H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL Mão de Obra:		9,3366	
Serviço					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3				M3	0,00100000	408,1000	0,4081
					TOTAL Serviço:		0,4081	
					VALOR:		18,55	
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA				M3	0,02430000	47,8600	1,1630
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	9,72000000	0,4000	3,8880
					TOTAL Material:		5,0510	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE				H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:		24,9020	
					VALOR:		29,95	
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO				M	0,28000000	0,2000	0,0560
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				UN	1,00000000	100,3500	100,3500
					TOTAL Material:		100,4060	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR				H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:		24,1085	
					VALOR:		124,51	
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS				KG	0,23000000	7,7300	1,7779
11495	MADEIRA (PEROBA)				M3	0,01700000	1,757,6100	29,8794
11724	PREGO				KG	0,10000000	11,0200	1,1020
					TOTAL Material:		32,7593	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO				H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:		37,5400	
					VALOR:		70,30	
C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90				M2	1,00000000	74,3900	74,3900
					TOTAL Material:		74,3900	
					VALOR:		74,39	
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS							
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO				H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE				H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:		44,0675	
					VALOR:		44,07	
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO							
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070	TELHADISTA				H	0,02500000	20,7700	0,5193
					TOTAL Mão de Obra:		4,4068	
					VALOR:		4,41	
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"				L	0,20000000	15,0400	3,0080
					TOTAL Material:		3,0080	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE				H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:		6,7080	
					VALOR:		9,72	
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE							
Material					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ				L	0,10000000	32,7700	3,2770
					TOTAL Material:		3,2770	
Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE				H	0,50000000	15,5500	7,7750



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



TOTAL Mão de Obra:	7,7750
VALOR:	11,05

C1054		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVEnte	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

C3104		REMOÇÃO DE CERCAS			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra:					0,3888
VALOR:					0,39

C1069		DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL			
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVEnte	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					46,9753
VALOR:					46,98

C0851		CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPa	M3	1,02000000	226,7700	231,3054
TOTAL Material:					231,3054
VALOR:					231,31

C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	47,8600	0,5073
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	116,4700	116,4700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,7800	1,3416
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	15,9900	81,5490
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,1900	2,2800
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,0200	2,2040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,9800	5,8800
TOTAL Material:					210,2319
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					69,6180
VALOR:					279,85

C4422		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,2200	16,7440
11724	PREGO	KG	0,10000000	11,0200	1,1020
TOTAL Material:					17,8460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					13,1390
VALOR:					30,99

C4950		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	6,9100	10,3650
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	192,8200	192,8200
TOTAL Material:					203,1850
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					221,96

C1987		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m			
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	47,8600	0,5073
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	116,4700	116,4700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,7800	1,3416
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4000	0,6880
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	17,4900	52,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	32,6100	32,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,9000	61,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	149,4400	149,4400
11724	PREGO	KG	0,20000000	11,0200	2,2040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,9800	5,8800
TOTAL Material:					424,9309
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	1,40000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de Obra:	50,8480
				VALOR:	616,55

C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,00000000	49,4000	49,4000
				TOTAL Material:	49,4000
				VALOR:	49,40

C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	M2	1,32000000	262,6400	346,6848
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	93,3100	93,3100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,0700	1,2420
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	96,8600	96,8600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	22,4500	22,4500
				TOTAL Material:	560,5468

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	H	2,90000000	15,5500	45,0950
				TOTAL Mão de Obra:	104,6530

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	408,1000	0,9386
				TOTAL Serviço:	0,9386
				VALOR:	666,14

C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
				TOTAL Material:	2,1560

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	20,3200	4,4704
				TOTAL Mão de Obra:	8,1598
				VALOR:	10,32

C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	32,0200	0,2882
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	27,8100	0,1001
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
				TOTAL Material:	1,0983

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	20,3200	3,8608
				TOTAL Mão de Obra:	7,0471
				VALOR:	8,15

C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	50,2300	50,2300
				TOTAL Material:	50,2300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	68,78

C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	32,0200	0,5443
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	27,8100	0,7231
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,8100	6,8781
				TOTAL Material:	8,1455

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	25,95

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	32,0200	0,3202
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	27,8100	0,4172
				TOTAL Material:	1,7274

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
				TOTAL Mão de Obra:	10,3852

[Handwritten signature]



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



				VALOR:	12,11	
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	32,0200	1,0887	
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	3,4400	3,4400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	27,8100	1,4461	
				TOTAL Material:	5,9748	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372	
12320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152	
				TOTAL Mão de Obra:	13,3524	
				VALOR:	19,33	
C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)					
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,19000000	0,2000	1,0380	
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,00000000	99,1000	99,1000	
				TOTAL Material:	100,1380	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,66000000	16,7700	11,0682	
12320	ENCANADOR	H	0,66000000	20,3200	13,4112	
				TOTAL Mão de Obra:	24,4794	
				VALOR:	124,62	
C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)					
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,54000000	0,2000	0,7080	
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	UN	1,00000000	35,1000	35,1000	
				TOTAL Material:	35,8080	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558	
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728	
				TOTAL Mão de Obra:	20,0286	
				VALOR:	55,84	
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					
Material						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	26,1400	26,1400	
				TOTAL Material:	26,1400	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
				TOTAL Mão de Obra:	45,0480	
				VALOR:	71,19	
C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
Material						
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,00000000	36,2500	36,2500	
				TOTAL Material:	36,2500	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620	
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240	
				VALOR:	58,77	
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A					
Material						
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	63,7000	63,7000	
				TOTAL Material:	63,7000	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860	
				VALOR:	97,49	
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Material						
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	36,5200	36,5200	
				TOTAL Material:	36,5200	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860	
				VALOR:	70,31	
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					
Material						
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02000000	9,6900	9,8838	
				TOTAL Material:	9,8838	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,7700	2,8509	
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,7700	3,5309	
				TOTAL Mão de Obra:	6,3818	

[Handwritten signatures and marks]



EMPREENHIMENTOS & CONSTRUÇÕES



				VALOR:	16,27
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2				
Material					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	6,3700	6,4974
				TOTAL Material:	6,4974
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
				TOTAL Mão de Obra:	6,0064
				VALOR:	12,50
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar				
Encargos Complementares					
510552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,50000000	3,62	1,81
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,78	1,13
				TOTAL Encargos Complementares:	2,94
Material					
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,55	1,10
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	199,64	199,64
				TOTAL Material:	200,74
Mão de Obra					
1024365	Eletricista (horista)	h	0,50000000	16,52	8,26
1061115	Servente de obras	h	0,30000000	11,67	3,50
				TOTAL Mão de Obra:	11,76
				VALOR:	215,44
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS				
Material					
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	9,9700	3,4895
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	21,8000	22,8900
				TOTAL Material:	26,3795
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
				TOTAL Mão de Obra:	28,1550
				VALOR:	54,53
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm				
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	52,9800	0,4238
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	190,3800	190,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
				TOTAL Material:	192,0838
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	56,0240
				VALOR:	248,11
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
Material					
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	8,5600	1,0272
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,3900	0,0975
12096	TINTA LATEX	L	0,24000000	15,0700	3,6168
				TOTAL Material:	4,7415
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	17,0930
				VALOR:	21,83
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS				
Material					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05000000	3,8600	0,1930
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	9,3800	1,9698
				TOTAL Material:	2,1628
Mão de Obra					
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:	16,6050
				VALOR:	18,77
C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm				
Material					
12421	SIKA 1	KG	0,50000000	3,8900	1,9450
				TOTAL Material:	1,9450
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	H	0,64000000	15,5500	9,9520
				TOTAL Mão de Obra:	20,3370
Serviço					
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	408,1000	10,2025

(Handwritten signature and mark)



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



TOTAL Serviço:	10,2925
VALOR:	32,48

C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO			
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	0,3900	0,1950
11512	KG	0,58000000	6,4500	3,7410
TOTAL Material:				3,9360

Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				11,4620
VALOR:				15,40

18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)			
Não Oficial				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	H/MES	1,00000000	3 628,62	3 628,62
TOTAL Não Oficial:				3 628,62
VALOR:				3 628,62

18591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA			
Não Oficial				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	H/MES	1,00000000	2 054,12	2 054,12
TOTAL Não Oficial:				2 054,12
VALOR:				2 054,12

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	H	0,70000000	15 5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				12,3389
VALOR:				12,34

C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS			
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	H	0,50000000	15 5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81

C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO			
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00800000	52 5800	0,4238
10805	KG	3,20000000	0,4000	1,2800
18633	UN	1,00000000	46 9000	46 9000
TOTAL Material:				48 6038
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12391	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	H	1,00000000	15 5500	15 5500
TOTAL Mão de Obra:				53,9745
VALOR:				102,58

C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM			
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	H	0,33330000	98 6400	32 8767
TOTAL Equipamento Custo Horário:				32 8767
VALOR:				32,88

C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm			
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	52 5800	0,2119
10799	KG	0,70000000	2 3300	1,6310
10805	KG	1,60000000	0,4000	0,6400
17917	M2	1,00000000	246,2300	246,2300
11621	KG	1,30000000	2 2400	2 9120
TOTAL Material:				251,6249
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	H	4,80000000	15 5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:				124,4880
VALOR:				376,11

C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"			
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	M	1,00000000	18 9900	18 9900
11731	KG	0,30000000	9 9500	2 9850
TOTAL Material:				21 9750
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:				28,1550
VALOR:				50,13

C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm			
--------------	---	--	--	--

[Handwritten signature]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	47,8600	1,7469
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,4000	3,5040
TOTAL Material:					5,2509
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					19,00
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,5500	0,4310
TOTAL Material:					0,4310
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,70
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,25000000	8,4400	2,1100
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,2000	1,8000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	3,3900	2,7120
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	9,4400	2,8320
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	28,3000	2,2640
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	35,3100	12,3585
TOTAL Material:					24,0765
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:					78,8340
VALOR:					102,91
C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,2000	1,8000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	3,3900	2,7120
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	9,4400	2,8320
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	28,3000	2,2640
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	35,3100	12,3585
TOTAL Material:					21,9665
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	PINTOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					93,29
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	226,6900	226,6900
TOTAL Material:					226,6900
VALOR:					226,69
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	232,0300	232,0300
TOTAL Material:					232,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	757,2000	15,9012
TOTAL Serviço:					15,9012
VALOR:					323,18
C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00150000	47,8600	0,0718
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,35000000	0,4000	0,1400
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	UN	4,00000000	3,0500	12,2000
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	1,75000000	20,4300	35,7525
TOTAL Material:					48,1643
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
VALOR:					60,88
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR				
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and initials]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2000	0,1880
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL Material:					11,2280
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2257
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6209
VALOR:					33,85
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	262,6400	346,6848
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	66,4400	132,8800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,0700	1,2420
TOTAL Material:					480,8068
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	408,1000	0,9386
TOTAL Serviço:					0,9386
VALOR:					538,81
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	91,4600	91,4600
TOTAL Material:					91,5160
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					29,9780
VALOR:					121,49
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	24,3900	24,3900
TOTAL Material:					24,3900
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					34,78
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	3,00000000	72,3200	216,9600
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	22,3300	22,3300
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	52,6500	105,3000
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	5,6800	17,0400
11767	QUADRO METÁLICO P/GBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	676,1500	676,1500
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	UN	3,00000000	103,5600	310,6800
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	3,00000000	80,1700	240,5100
TOTAL Material:					1.590,4500
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:					258,7200
VALOR:					1.849,17
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,06	7,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,31
VALOR:					9,06
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,06	7,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					7,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	16,69	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79

[Handwritten signatures and initials]



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



VALOR: 9,54

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653				
	UN	1,00000000	7,06	7,06
00001571				
	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:				7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06630000	16,68	1,10
88264	H	0,06630000	21,02	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,49
VALOR:				10,45

C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	M	1,10000000	13,5200	14,8720
TOTAL Material:				14,8720
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:				33,7860
VALOR:				48,66

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	M	1,02000000	13,3600	13,6272
TOTAL Material:				13,6272
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				21,51

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
TOTAL Material:				1,2400
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:				5,6310
VALOR:				6,87

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022				
Mão Oficial				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103782	UN	1,00000000	69,68	69,68
TOTAL Mão Oficial:				69,68
VALOR:				69,68

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)				
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,07900000	52,9800	4,1854
10280	M3	0,03200000	54,0200	1,7286
10441	KG	9,86500000	0,7800	7,6947
10805	KG	18,52100000	0,4000	7,4084
12061	UN	45,00000000	0,4800	21,6000
12098	KG	0,96000000	2,2300	2,1408
TOTAL Material:				44,7579
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:				108,6220
VALOR:				153,38

C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
Equipamento Custo Horário				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,90000000	37,7700	33,9930
10703	H	0,10000000	97,3800	9,7380
TOTAL Equipamento Custo Horário:				43,7310
Material				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	UN	4,00000000	0,3400	1,3600
12526	UN	4,00000000	0,5900	2,3600
12695	M2	1,00000000	374,8300	374,8300
10198	M	6,00000000	12,2900	73,7400
12542	M	4,00000000	5,8300	23,3200
TOTAL Material:				475,6100
Mão de Obra				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				17,6270
Serviço				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600000	278,1400	10,0130
TOTAL Serviço:					10,0130
VALOR:					546,98
C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO				
<i>Equipamento Custo Horário</i>					
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	37,7700	33,9930
02703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,10000000	97,3800	9,7380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					43,7310
<i>Material</i>					
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,00000000	0,5900	5,9000
02696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	434,8300	434,8300
TOTAL Material:					440,7300
<i>Mão de Obra</i>					
		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543	SERVEnte	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
VALOR:					502,09

Adair Veras Leito Junior
 J. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES (EIREL)
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIR VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
Despesas Indiretas		
Administração central	AC	3,00
Despesas financeiras	DF	0,59
Riscos	R	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,00
Benefício		7,80
Impostos	I	11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,92%

Adahil Veras Leitão Junior
J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 021.808.873-90



J.L. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

Adriano Unio Costa Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADRIANO VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%
 A + B + C + D

[Handwritten signature]