	4CM. AF_06/2014		
5.5.1.2	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO	M2	2.240,00
5.5.1.3	PISO TÁTIL ALERTA DIRECIONAL EMBORRACHADO	M2	2,240,00
5.5,1.4	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO	M^2	2,240,00
5.5,1.5	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO	M2	948,84
5.5.2	**REVESTIMENTOS PAREDE**		
5.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	5.520.00
5.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	5,520,00
5.6	**ESQUADRIAS/PORTAS E PORTÕES DE FERRO**		
5.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,24
5.6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,15
5.5.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
5.6.4	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E "35" MM, COM MARCO EM ACO. NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	9,00
5.6.5	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	9,30
5.6.6	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICÃO COMPLETA	M2	62.00
5.6.7	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX	M	168.00
5.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
5.7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	42.00
5.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00
5.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5.00
5.7.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2.00
5.7.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3.00
5.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	9,00
5.7.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
5.7.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5.00
5.7.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
5.7.10	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00
5.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
5.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	M	12.00

5.8.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4.00
5.8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
5.8.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
5.8.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	4,00
5.8,6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00
5,8.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00
5.8.8	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
5.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.9.1	**BAIXA TENSÃO**		
5.9.1.1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	92,00
5.9.1.2	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	44,00
5.9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.921,00
5.9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.046,00
5.9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.548,00
5.9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,00
5.9.1.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,015,00
5.9.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00
5.9.1.9	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2. BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR. COBERTURA EM PVC	M	270,00
5.9.1.10	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1.076.00
5.9.1.11	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	448,00
5.9.1.12	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	112,00
5.9.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM³, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	28,00
5.9.1,14	CABO DE COBRE FLEXİVEL ISOLADO, 150 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	224,00
5.9.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
5.9.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAQ	UN	1,00
5.9,1,17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	25,00
5.9.1.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	23,00
5.9.1.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	0,07
5.9.1.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
5.9.1.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00

5.9.1.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
5.9.1.23	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00
5.9.1.24	DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00
5.9.1.25	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA	UN	6,00
5.9.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF04/2016	UN	4.00
5.9.1.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA - SINAPI 93673-04/2018)	UND	4,00
5.9.1.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00
5.9.1.29	BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	3,00
5.9.1.30	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	
5.9.1.31	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	283,26
5.9.1.32	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO. DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	396,00
5.9.1.33	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	396,00
5.9.1,34	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00
5.9.1.35	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	84,00
5.9.1.36	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/47), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
5.9.1.37	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	12,00
5.9.1.39	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	36,00
5.9.1.40	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00
5.9.1.41	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	48.00
5.9,1.42	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	48.00
5.9.1.43	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	24,00
5.9.1.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	150.00
5.9.1.45	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	50.00
5.9.1.46	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12.00
5.9.1.47	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5.00
5.9.1.48	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
5.9.1.49	POSTE DE CONCRETO DUPLOT H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
5.9.1.50	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
5.9.1,51	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA,	UN	2.00

	PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.9.1.52	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	555,00
5.9.1.53	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	1,230,00
5.9.1.54	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	1.014,00
5.9.1.55	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	688.00
5.9.1.56	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	688.00
5.9.1.57	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2. COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE. COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1.377,00
5,9,1.58	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	1.242,41
5.9.1.59	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	910,00
5.9.1.60	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.172.00
5.9.1.61	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	3.172,00
5.9.1.62	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2.	M	3.987.00
5.9.1.63	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2.252,00
5.9.1.64	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 15 MM2	M	210,00
5.9.1.65	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.00
5.9.2	**SPDA**		
5.9.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	800,00
5.9.2.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	400,00
5.9.2.3	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MMP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	4.350.00
5.9.2.4	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1,00
5.9.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	180,00
5.9.2.6	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	180,00
5.9.2.7	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAOH 30CM	UN	1.500.00
5.9.2.8	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	100.00
5.10	**REDE DE INCENDIO**		
5.10.1	EXTINTOR DE CO2 6KG-FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	2,00
5.10.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	12,00
5.10.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	616,00
5.10.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	33.00
5.10.6	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A	UN	5.00

	INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		
5.10.7	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO-30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	5.00
5.10.8	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	5.00
5.10.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	19.00
5.11	**COBETURA**		
5.11.1	PILAR METÁLICO P2 G1	UND	36,00
5.11.2	TESOURA METÁLICA T1 G1	UND	16,00
5.11.3	ESTRUTURA DE TARUGAMENTO DE COBERTURA	KG	26.175,00
5.10.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	616,00
5.10.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UN	33.00
5.10.6	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	5.00
5.10.7	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO-30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	5.00

5.10.8	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	5.00
5.10.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	UN	19.00
5.11	**COBETURA**		
5.11.1	PILAR METÁLICO P2 G1	UND	36,00
5.11.2	TESOURA METÁLICA T1 G1	UND	16,00
5.11.3	ESTRUTURA DE TARUGAMENTO DE COBERTURA	KG	26.175,00
5.11.4	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	5.195,96
5,11,5	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO-1,12" M, E = 0,8 MM	M2	85,00
5.11.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	170,00
5.11.7	PLATIBANDA EM TELHA TRAPEZOIDAL INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA	M2	1.426.26
5.11.8	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M	255.00
5.12	**PINTURA**		
5.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.240.00
5.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3.240,00
5.12.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO	M2	2.259.58
5.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	3.240,00
6	**GUARITA**		
6.1	**INFRAESTRUTURA**		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	M3	15,60
6.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,62
6.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,90
6.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	2,44

6.1.5	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 14 MM	M2	21,75
6.3	**PISO**		
6.3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	15,05
6.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
6.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	44,88
6.4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	13.80
6.5	**REVESTIMENTOS**		
6.5.1	**REVESTIMENTOS PISO**		
6.5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	13.80
6.5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	13,80
6.5.2	**REVESTIMENTOS PAREDE**		
6.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	120,78
6.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	120,78
6.5.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE AREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI- GRES, DIMENSÕES 20X20 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	20,64
6.6			
6.6.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0.64
6.6.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4,20
6.6.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M2	2,40
6.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
6.7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,00
6.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3.00
6.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2.00
6,7.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00
6.7.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
6.7.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
6.7.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM	UN	1.00

	ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018		
6.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
6.8.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00
6.8.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, ON 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
6.8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	3,00
6.8.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00
6.8.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	1,00
6.8.8	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/27 X 40CM AF 12/2013 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.8.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO AF_12/2013 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
6.8.8	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
6.9	**COBETURA**		
6.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00
6.9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	15,50
6.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00
6.10			
6.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	44,80
6.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	44,80
6.10.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	35,00
6.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	44.80
7	**SUBESTAÇÃO**		
7.1	**INFRAESTRUTURA**		
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	15.60
7.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	10,62
7.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM. AF 06/2017	KG	54,00
7.1,4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM, AF_06/2017	KG	33,50
7,1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF 06/2017	KG	36.50
7.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF 06/2017	KG	28,80
7.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,44

7.1.8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1.1 M. E = 14 MM	M2	33.10
7.2	**SUPRAESTRUTURA**		
7.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,30
7.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46.30
7.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2.30
7.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54.90
7.3	**PISO**		
7.3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	38,55
7.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
7.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	65,00
7.5	**REVESTIMENTOS**		
7.5.1	**REVESTIMENTOS PISO**		
7.5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	38.55
7.5.2	**REVESTIMENTOS PAREDE**		
7.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	130,00
7.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	130.00
7.6	**ESQUADRIAS/PORTAS E PORTÕES DE FERRO**		
7.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	2,10
7.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
7.7.1	**SUBESTAÇÃO**		
7.7.1.1	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	200,00
7.7.1.2	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV 6. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12.00
7,7,1,3	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12.00
7.7.1.4	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	68,00
7.7.1.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO-PARA CABO 50MM2-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
7.7.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00
7.7.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
7.7.1.8	QUADRO DE BARRAMENTO, 500A, PARA DISTRIBUIÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA-ORSE 12009-05/2017) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
7.7.1.9	QUADRO DE BARRAMENTO, 500A, PARA DISTRIBUIÇÃO (COMPOSIÇÃO DEREFERÊNCIA-ORSE 12009-05/2017)	UND	4,00
7.7.1.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1.000,00

	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		
7.7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
7.7.1.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500.00
7.7.1.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM³, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500.00
7.7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM³, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00
7.7.1.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0.6 M. AF 05/2018	UN	5.00
7.7.1.16	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	15,00
7.7.1.17	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00
7.7.1.18	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.8	**COBETURA**		
7.8.1	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 ME MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**	**4,00**
7.8.2	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019**	**M2**	**38,55**
7.8.3	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**	**7,50**
7.9	**PINTURA**		
7.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	130,00
7.9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,00
7.9.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	45,00
7.9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	130,00
8	**REFEITÓRIO**		
8.1	**INFRAESTRUTURA**		
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M3	8,92
8.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	M3	5,47
8.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM, AF_06/2017	KG	50,20
8.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,30
8.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,30
8.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70
8.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,80
8.1.8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 14 MM	M2	39.20
8.2	**SUPRAESTRUTURA**		
8.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	72,50

	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF 12/2015		
8.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,70
8.2.3	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1.1 M, E 14 MM	M2	45,80
8.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,50
8.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	52.60
8.3	**PISO**		
8.3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	102,24
8.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**		
8.4.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	107,40
8.4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	102.24
8.5	**REVESTIMENTOS**		
8.5.1	**REVESTIMENTOS PISO**		
6.5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	102,24
8.5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	102,24
8.5.2	**REVESTIMENTOS**		
8.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	214.80
8.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	214,80
8.5.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE AREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI- GRES, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	107,40
8.6	**ESQUADRIAS/ PORTAS E PORTÕES DE FERRO**		
8.6.1	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	9.45
8.6.2	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	
8.8	**REDE DE INCENDIO**		
8.8.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2.00
8.8.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,00
8.8.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	10,00
8.8.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30 CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	33.00
8.8.5	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00

	SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		
8.8.6	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00
8.8.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	1,00
8.9	**COBETURA**		
8.9.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 ME MENORES QUE 10.0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	UN	5,00
8.9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	102.24
8.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	14.20
8.10	**PINTURA**		
8.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	214,80
8.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	214,80
8.10.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	105,00
8.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS AF 05/2017	M2	214,80
9.1	**INFRAESTRUTURA**		
9.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	8.92
9.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,47
9.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM AF 06/2017	KO	92.00
9.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF 06/2017	KG	65,10
9.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM-MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,30
9.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53.60
9.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5.10
9.1.8	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1,1 M, E 14 MM	M2	67,30
9.2	**SUPRAESTRUTURA**		
9.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF 12/2015	KG	120,90
9.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM MONTAGEM. AF 12/2015	KG	91,90
9.2.3	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2.2 X 1,1 M, E 14 MM	M2	72.60
9.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 MP-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	4,10
9.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM, AF 12/2015	KG	99,40
9.3	**PISO**		
9.3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	77,00
9.4	**PAREDES E VEDAÇÕES**		

9.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERAMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2	228,30
9.4.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	77,00
9.5	**REVESTIMENTOS**		
9.5.1	**REVESTIMENTOS PISO**		
9.5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO) AF_11/2014	M2	75,84
9.5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	75,84
9.5.2	**REVESTIMENTOS PAREDE**		
9.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	456.60
9.5.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	456.60
9.5.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE AREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI- GRES, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	456,60
9.6	**ESQUADRIAS/PORTAS JANELAS E PORTÕES DE FERRO**		
9.6.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/2016	M2	6,25
9.6.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	10,08
9.7	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
9.7.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN	38,00
9.7.2	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	UN	46,00
9.7.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00
9.7.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00
9.7.5	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	18,00
9.7.6	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	22,00
9.7.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MEDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	14.00
9.7.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/27	UN	22,00

	X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013		
9.8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
9.8.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	58.00
9.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	18.00
9.8.3	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8.00
9.8.5	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 12/2014	UN	18.00
9.8.6	CONECTOR FEMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	UN	23.00
9.8.7	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/47, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23.00
9.8.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	UN	4,00
9.8.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	16,00
9.8.10	BANCADA MARMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO FORNEC, E INSTAL. AF_12/2013	UN	15,00
9.9	**COBETURA**		
9.9.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 6.0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00
9.10	**PINTURA**		
9.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	153,00
9.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	153,00
9.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	153,00
9.10.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	153,00
10	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO**		
10.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA DEMANDA 180 PESSOAS	UND	1,00
11	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA**		
11.1	RESERVATÓRIO DE ÁGUA 110M	UND	1,00
12	**POÇO**		
12,1	PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO 120M	UND	1,00
13	**CERCA**		
13.1	CERCA DE MORÕES COM A ARAME FARPADO E CONCERTINA DUPLA	M	560.00
14	**LIMPEZA**		
14.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M^2	10.391,82

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA** CNPJ: **12.678.457/0001- 39** Sediada a Rua Raimundo Nonato de Castro, 592 Santo Agostinho Cep: 69.036-790 Manaus/AM, sob responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil Marcio da Silva Rocha RNP: 040151422-6** executou de forma satisfatória os serviços de construção o Empreendimento Comercial do SUPERMERCADOS DB LTDA localizado Local: Avenida Tancredo Neves, 100 Parque 10 de Novembro - Manaus Amazonas conforme característica técnica a seguir:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE:

SUPERMERCADOS DB LTDA CNPJ: 22.991.939/0019-27

INÍCIO DO SERVIÇO: 01/02/2016

TÉRMINO DO SERVIÇO: 15/07/2016

VALOR DO CONTRATO: R$ 1.719.060,49 (Hum milhão, setecentos e dezenove mil, sessenta reais e quarenta e nove centavos).

INFORMAMOS QUE OS REFERIDOS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONFORME TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE AS EMPRESAS SUPERMERCADOS DB LTDA e MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES LTDA.

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS CONFORME PLANILHA ABAIXO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADM. DA OBRA**		
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00
1.2	Administração da Obra	mês	5,00

1.3	Entrada provisória de energia elétrica trifásica 40A em poste de madeira	UN	1,00
1.4	Execução de Almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira, induso prateleiras	M2	30,00
1.5	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	M2	21,00
1.6	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	M2	32,00
1.7	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M2	60,00
1.8	Execução de reservatório elevado de água (3000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira	UN	1,00
1.9	Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6MM, com pintura a cal e reaproveitamento de 2X.	M2	291,76
1.10	ART da obra	Unid	1,00
1.11	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	unid	1,00
1.12	Conjunto de equipamentos de proteção coletivos EPC	CJ	1,00
1.13	Bandeja salva-vidas/coleta de entulhos, com tábua	m^2	170,14
2	**TRABALHO EM TERRA**		
2.1	Capina e limpeza manual de terreno	M2	4.442.18
2.2	Locação convencional de obra, através de gabaritos de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,5M, sem reaproveitamento	M2	2.354.43
2.3	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª Categoria com escavadeira hidráulica (Caçamba: 0,8 M^3/111 HP), Frota de 6 caminhões basculantes 14 M^3, DMT de 4 KM e velocidade média de 22 KM/H.	M3	1.291,14
2.4	Preparo do fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m, em local com nivel baixo de interferência.	M2	234,10
3	**INFRAESTRUTURA**		
3.1	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca de hélice continua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 KNM-CHP Diurno.	CHP	179,84
3.2	Perfuratriz com torre metálica para execução de estaca de hélice continua, profundidade máxima de 30 m, diâmetro máximo de 800 mm, potência instalada de 268 HP, mesa rotativa com torque máximo de 170 KNM-CHI Diumo	CHI	17,98
3.3	Reaterro de valas com compactação manual	m^3	120,53
3.4	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada M3XKM	M3XKM	2.170,61
3.5	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0M3/16T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 M3, peso operacional 11632 KG	M3	2.170,61

3.6	Concreto FCK 30MPA, Traço 1:2, 1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	134,34
3.7	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações.	M3	134,34
3.8	Lastro de concreto, E 3 CM, preparo mecânico, inclusos lançamento e adensamento	M2	144,14
3.9	Forma tabua p/ concreto em fundação s/ reaproveitamento.	m^2	428,99
3.10	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3mm	KG	366,62
3.11	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8.0mm	KG	467,91
3.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10.0mm	KG	461,00
3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12.5mm	KG	21.300,98
3.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16mm	KG	105,00
3,15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 20mm	KG	2.672,85
3.16	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 25mm	KG	2.782,96
3.17	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 4,2mm	KG	3,00
3.18	Testes de avaliação do bloco 12, 1 PIT e 2PDA	unid	1,00
3.19	Ancoragem de Paredes-ferros tirante	m	900,00
3.20	Concreto FCK 20MPA, Traço 1:2.7:3 (cimento/ areia média/brita 1)-Preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	463,39

4	**SUPRAESTRUTURA**		
4.1	Concreto FCK 30MPA, Traço 1:2,1:2.5 (cimento/ areia média/ brita 1) Preparo mecânico com betoneira 400 L.	M3	605,34
4.2	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	605,34
4.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3mm	KG	6.843,40
4.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	KG	5. 106,30
4.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8.0mm	KG	1.449,00
4.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	8.442.90
4.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10.0mm	KG	4.292,15
4.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	1.892,00
4.9	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12.5mm	KG	11.832,00
4.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	KG	37.505.00
4.11	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 16mm	KG	8.199,00
4.12	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 20mm	KG	1.852.00
4.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 25mm	KG	1.703.00
4.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm	KG	1.120,40
4,15	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm	KG	729.21
4.16	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25m³, pd simples em madeira cerrada 2 utilizações.	M2	1.186,00
4.17	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento com garfo de madeira, pd simples. em chapa de madeira resinada, 2 utilizações	M2	2053,19
4,18	Montagem e desmonatagem de forma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20m² e pd simples em chapa de madeira compensada resinada 8 utilizações	M2	1.782.10
4.19	Monocordoalha CP 190 RB e=12,7mm	kg	2.827,00
4.20	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	1.011,57

4.21	Concreto FCK 20MPA, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 L	M3	105,25
4.22	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	105,25
4.23	Escada tipo marinheiro em aço em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	7,50
4.24	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	m^2	1.731,17
4.25	Escada Metálica Estrutura - Mezanino	cj	1.00
4.26	Guarda Corpo em aço inox escovado do restaurante	m^2	8,06
5	**ALVENARIA E VEDAÇÕES -Fornecimento e Instalação**		
5.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento	m^3	45.42
5.2	Parede em gesso acartonado DRYWALL 0,1m	m^2	61,81
5.3	Alvenaria construção 0,15m	m^2	1.158,50
5.4	Alvenaria construção 0,25m	m^2	928,93
5.5	Chapisco aplicado em alvenaria com vãos c/ betoneira	M2	4.174,86
5.6	Emboço p/ cerâmica preparo betoneira e 20mm	M2	751,29
5,7	Massa única parede interna p/ pintura preparo betoneira e=20mm	M2	2.494,64
5.8	Massa única parede interna p/ pintura preparo betoneira e=25mm	M2	928,93
5.9	Divisória em granito amarelo iacarai para banheiro	M2	55,02
5.10	locação mensal de andaime fachadeiro, inclusive montagem	m^2	1.515,94
6	**REVESTIMENTO Fornecimento e instalação**		
6.1	Porcelanato Portobello linha nude v2 60x60 porcelanato polido	m^2	475.00
6.2	Cerâmica chambord rope 20x20 nat boit	m^2	31.63
6.3	Cerâmica Gail Linha Industrial Kitchen Keraflor 30x30 cor 100 cinza claro	m^2	244.66
6.4	Nexacústico 32 textura Freijó revestimento acústico de madeira	m^2	106,94
6.5	Espelho cristal espessura 4mm com moldura	m2	43.85
6.6	Impermeabilização SubSolo Cortina	m^2	330.85
7	**COBERTURA-Fornecimento e Instalação**		
7,1	Telhamento com telha metálica termoacústica E 30 MM, com até 2 águas, incluso içamento	M2	2.266,05
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica E 30 MM, com até 2 águas, incluso içamento	kg	36.256,80
7.3	Forro em placas pré-moldadas de gesso liso, bisotado, 60x60cm com espessura central 1,2cm e nas bordas3,0cm	m^2	1211,97
7.4	Sanca roda teto de isopor 10cm para forro de gesso	m	839,07
7.5	Forro de perfis de alumínio e placas de PVC	m^2	118,48
7,6	Forro de placas cimenticias	m^2	225.96
7.7	Nexacústico 32 textura Freijó forro acústico de madeira	m^2	129,71
8	**ESQUADRIA-Fornecimento e Instalação**		
8.1	P3-Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,33 x 2,75 m	unid	5,00

8.2	P4 Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,65 x 2,75 m	unid.	1,00
8.3	P5-Vão sem as folhas de porta com caixilharia e acabamento em pintura esmalte sintético dimensões 1,97 x 2,75 m	unid	1,00
8.4	P6-Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente com barras de aço inox, fechadura inox Luma Ref.: 582-90b Pado e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,9 x 2.1m	unid	4,00
8.5	P7-Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 DP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,7 x 2,1m	unid	17,00
8.6	P8-Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, com puxador em barra 0,5 fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 DP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,8 x 2,1m	unid	6,00
8.7	P9- Esquadria de aluminio bronze c/ 4 folhas duas fixas e duas de correr e vidro laminado 10mm Fumé, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 3,23 x 2,50 m	m^2	4,00
8.8	P10-Esquadria de madeira de lei com acabamento em pintura branca esmalte sintético, folha dupla, fechadura ST evolution pitones la fonte, dobradiça SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,1 x 2,83m	unid	8,00
8.9	P11-Esquadria de madeira de lei com acabamento em pintura branca esmalte sintético, folha dupla tipo camarão, fechadura ST evolution pitones la fonte, dobradiça SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,1 x 2,83m	unid	1,00
8.10	P12 Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 0,6 x 2,1m	unid	1,00
8.11	P13 Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em formica texturizada L112 Almond ou equivalente Nexacustic 32 na face interna dupla folha com fecho 400-20cm, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,4 x 2,1m	unid	2,00
8.12	P14- Esquadria de aluminio bronze c/ 4 folhas duas fixas e duas de correr e vidro laminado 10mm Fumé, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 2,60 x 2,50 m	m^2	1,00
8.13	P15-Esquadria de alumínio bronze c/ 2 folhas e vidro laminado 10mm Fumé, fechadura para porta de correr, puxador tipo concha, dimensões 1,60 x 2,50 m	m^2	3,00
8.14	P16 Estrutura em madeira chapeada em compensado com acabamento em fórmica texturizada L112 Almond ou equivalente, dupla folha com fecho 400-20cm, fechadura ecoinox polido Pado Ref.: 586-901 IXP interna e dobradiças SM inox 3530 3" 1/2" Pado, dimensões 1,4 x 2,1m	unid	1,00

8.15	PV1-Esquadria em aluminio branco com venezianas e ferragens cromadas para junção com box de granito, fechadura livre/ocupado acabamento cromado e dobradiças para portas de box de granito	unid	26,00
8.16	J2 Esquadria em aluminio branco com vidro fumé 6mm e venezianas nas almofadas inferiores, fechadura Cremona com fecho duplo superior e inferior em uma das folhas e dobradiças para portas de aluminio dimensões 1,1 x 2,22 x 0,75 m	unid	49,00
8.17	J3-Esquadria em aluminio bronze tipo maximar com vidro fumê 6mm. dimensões 1,2 x 0,6 x 1,9 m	unid	1,00
8.18	Porta corta fogo P90	UN	7,00
8.19	Portão com Gradil de Entrada Principal, feito de barras quadradas, Acabamento em chapa dobrada, dobradiça tipo pivotante em aço chumbada no pilar de concreto com tirantes, fechadura 2,78 x 3,93 m	Unid	1,00
8.20	Guarda corpo com barra quadrada com comimão	M	157,00
8.21	Guarda corpo do mezanino em aço inox escovado	m	127,39
8.22	Guarda corpo e corrimão da Escada Metálica	m	127,01
8.23	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	54,40
8.24	Guarda corpo vazado (Proteção de Cond. De AR)	m	92,00
9	**PAVIMENTAÇÃO - Fornecimento e Instalação**		
9.1	Parquet dolivier porcelanato esmaltado 20x1,2 Portobello linha habitat natural ou equivalente	m^2	2.140,39
9.2	Rodapé em madeira de lei com 7,2 cm, com cantos boleados e acabamento em vemiz	M	390,13
9.3	Porcelanato esmaltado linha artsy cement v2 90x90 da Portobello e rodapé em single bullnoze/zócalo nat 20x90 ou equivalente	m^2	552,67
9.4	Cerámica Gail linha industrial kitchen keraflorr 30x10 cor 1015 ou equivalente	m^2	76,72
9.5	Pavimentação em piso intertravado tipo paver com soleira de transição em concreto, para entrada de veículos com suprimentos	m^2	416,70
9.6	Porcelanato esmaltado linha hangar 60x1,20 da Portobello Amsterdam v2 ou equivalente	m^2	93,79
9.7	Porcelanato Portobello concretissima matiz nude v3 60x60 ou equivalente	m^2	106,90
9.8	Porcelanato Portobello linha nude v2 60x60 natural ou equivalente	m^2	188,43
9.9	Piso vinilico tipo ominisports ou similar, com 5mm de espessura ref. 014-Forest green e centro em 001-beech, com faixa divisor de pista 011 red	m^2	116,89
9.10	Piso vinilico em régua durafloor lvt idea 5mmx22cmx1,21 (m^3) tivoli ou equivalente	m^2	168,33
9.11	Impermeabilização banheiros cozinhas e sacadas	Kg	2.369,36
9.12	Impermeabilização piso subsolo	m^2	440,37
9.13	Impermeabilização lajes e calhas	m^2	339,49
9.14	Soleiras de granito tons de amarelo	m	84,08
9.15	Peitoril de granito tons de amarelo	m	62,10
9,16	Granito da Escada Metálica - Mezanino	m^2	7,79
9.17	Contrapiso em argamassa traço 1:4 Betoneira 400L	M2	2.140,73
10	**PINTURA-Fornecimento e Instalação**		

10.1	Pintura acetinada cevada interna duas demãos	m^2	
10.2	Pintura acetinada pérola interna duas demãos	m^2	
10.3	Pintura acrilica externa dic. 321 duas demãos	m^2	
10.4	Pintura acrilica extema dic. 469 duas demãos	m^2	
10.5	Pintura acrilica externa dic. 506 duas demãos	m^2	
10.6	Emassamento com massa PVA para paredes internas	m^2	
10.7	Emassamento com massa acrilica para paredes externas	m^2	
10.8	Aplicação de fundo selador acrilico em paredes, uma demão	M	
10.9	Pintura acrílica sobre piso 3 demãos	M2	
10.10	Pintura acrilica de faixa no piso	M2	
10.11	Pintura esmalte sintético sobre madeira esquadrias existentes	M2	
10.12	Fundo Anticorrosivo base Oxi Fe, 2 demãos - Esc Met	M2	
10.13	Pintura Esmalte acetinado, 2 demãos Esc Met	M2	
10.14	Pintura do corrimão da escada de emergência	m	
10.15	Pintura do portão fundido e guarda-corpos	m^2	
11	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Fornecimento e Instalação**		
11.1	**INSTALAÇÃO PREDIAL**		
11.1.1	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 6mm, Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	117,78
11.1.2	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 10mm³, Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	757,25
11.1.3	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 16mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e instalação	M	399,69
11.1.4	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 25mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	348,79
11.1.5	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 35mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	284,13
11.1.6	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 50mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	145,25
11.1.7	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 70mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	69,05
11.1.8	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 95mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento Instalação	M	155,23
11.1.9	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 120mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	313,98
11.1.10	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 150mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	310,00
11.1.11	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 185mm², Anti-Chama 0,6/1,0Kv, para Distribuição Fornecimento e Instalação	M	150,32

SUPERMERCADO DE LTDA
CNPJ: 22.991.939/0019-27
AVENIDA: TANCREDO NEVES, 100 PARQUE 10 DE NOVEMBRO-MANAUS-AMAZONAS CEP: 69054-700
FONE: (92) 2127-5174

11.1.12	Cabo de Cobre Flexível Isolado, 2,5mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais Fornecimento e Instalação	M	14.960,36
11.1.13	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 4mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais Fornecimento e Instalação	M	893,03
11.1.14	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 6mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais Fornecimento e Instalação	M	729,17
11.1.15	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 10mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais Fornecimento e Instalação	M	257,73
11.1.16	Cabo de Cobre Flexivel Isolado, 16mm², Anti-Chama 450/750Kv para Circuitos Terminais Fornecimento e Instalação	M	628,03
11.1.17	Caixa de passagem 60x60x40	UN	1,00
11.1.18	Interruptor simples, 10A/250V, completo form e inst	UN	2,00
11.1.19	Interruptor bipolar, 10A/250V, completo form e inst	UN	52,00
11.1.20	Sensor de presença bivolt para qualquer tipo de lâmpada	unid.	32,00
11.1.21	Disjuntor bipolar 16A-5KA	UN	55,00
11.1.22	Disjuntor bipolar 20A-5KA	UN	59,00
11.1.23	Disjuntor bipolar 25A - 5KA	UN	16,00
11.1.24	Disjuntor bipolar 40A-5KA	UN	1,00
11.1.25	Disjuntor tripolar 16A - 5KA	UN	23,00
11.1.26	Disjuntor tripolar 20A - 5KA	UN	1,00
11.1.27	Disjuntor tripolar 32A-5KA	UN	14,00
11.1.28	Disjuntor tripolar 50A-5KA	UN	10,00
11.1.29	Disjuntor tripolar de 63A-5KA	unid	5,00
11.1.30	Disjuntor tripolar de 80A - 10KA	unid	1,00
11.1.31	Disjuntor tripolar de 100A-10KA	unid	3,00
11.1.32	Disjuntor tripolar de 63A - 20KA	unid	3,00
11.1.33	Disjuntor tripolar de 70 a 125A-25KA	unid	2,00
11.1.34	Disjuntor tripolar de 150A-35KA	unid	1,00
11.1.35	Disjuntor tripolar de 225A - 35KA	unid	2,00
11.1.36	Disjuntor tripolar de 350A-40KA	unid	2,00
11.1.37	Disjuntor tripolar de 450 a 600A-50KA	unid	3,00
11.1.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30A-5KA	UN	92,00
11.1.39	Dispositivo DPS 40 KA	unid	68,00
11.1.40	Dispositivo DR 4 polos 63A	unid	8.00
11.1.41	Dispositivo DR 4 polos 80A	unid	1,00
11.1.42	Dispositivo DR 4 polos 125A	unid	1,00
11.1.43	Eletrocalha 50x50mm	m	228,60
11.1.44	Eletrocalha 100x50mm	m	402,50
11.1.45	Eletrocalha 200x50mm	m	86,80
11.1.46	Eletrocalha 300x50mm	m	25,60
11.1.47	Eletrocalha 400x50mm	m	103,00
11.1.48	Eletroduto 1"	M	44,40
11.1.49	Eletroduto 3/4"	M	1.232,10
11.1.50	Eletroduto 1.1/2"	M	9,00
11.1.51	Eletroduto 2"	M	29,50
11.1.52	Eletroduto galvanizado 1"	M	127,30
11.1.53	Quadro de Comando para 2x3CV	unid	1,00
11.1.54	Quadro de Comando para 2x4CV	unid	2,00
11.1.55	Guarda Motor para motor 5CV	unid	1,00
11.1.56	Guarda Motor para motor 7,5CV	unid	1,00
11.1.57	Luminária hermética com visor em policarbonato branco	unid	1,00
11.1.58	Luminária de embutir LED ar 111 Sylvania 12 W	unid	79,00
11.1.59	Luminária sob 2x20W hermética fab. Sylvania	unid	34,00
11.1.60	Lâmpada LED Tube Sylvania P33780-36 18W T8	unid	28,00
11.1.61	Luminária Altena carré embutido LPA09388	unid	268,00
11.1.62	Altena Thor spot orientável multilampadas c/ lâmpadas cdm-r par 30	unid	52,00
11.1.63	Altena carré decorativo de sobrepor código lpa09355	unid	24,00
11.1.64	Luminária tipo sobrepor com lâmpada 10w led fáb. Osram	unid	11,00

11.1.65	Luminária tipo sobrepor com lâmpadas 12w led fáb. Osram	unid	16,00
11.1.66	Luminária tipo balizador para spda blindado	unid	2,00
11.1.67	Luminária tipo sobrepor com lâmpada LED 2x28w fab. Osram	unid	34,00
11.1.68	Tomada 2P+T 10A, 250v conj. Embutir 4x2" placa sup e mód.	unid	128,00
11.1.69	Tomada 2P+T 20A, 250v conj. Embutir 4x2" placa sup e mód.	unid	329,00
11.1.70	Perfilado 38X38mm barra de 6M perfurado - Fornecimento e Instalação	unid	168,00
11.1.71	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 16 cisc In 100A	unid	6,00
11.1.72	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 24 circ In 150A	unid	7,00
11.1.73	Quadro de Distribuição Elétrica Embutir 24 circ in 150A	unid	1,00
11.1.74	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 34 circ in 150A	unid	1,00
11.1.75	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 44 circ In 150A	unid	1,00
11.1.76	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 34 circ in 225A	unid	2,00
11.1.77	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 56 circ In 225A	unid	1,00
11.1.78	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 70 circ In 400A	unid	1,00
11.1.79	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 16 circ In 600A	unid	1,00
11.1.80	Quadro de Distribuição Elétrica Sobrepor 36 circ In 800A	unid	1,00
11.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SPDA**		
11.2.1	Cabo de cobre nu 35mm²	M	30,00
11.2.2	Cabo de cobre nu 50mm²	M	100,00
11.2.3	Base para mastro	unid	1,00
11.2.4	Captor tipo Franklin	pç	3,00
11.2.5	Luva de redução 1.1/2" x 3/4"	UN	1,00
11.2.6	Luva de redução 2"x1.1/2"	UN	1,00
11.2.7	Abraçadeiras guia para mastro	cj	1,00
11.2.8	Mastro telescópico galvanizado 2"x3m	unid	1,00
11.2.9	Terminal a compressão cabo de cobre 50mm³	UN	20,00
11.2.10	Barra chata de aluminio 7/8"x1/8"x3m	br	100,00
11.2.11	Cabo de cobre nu 16mm²	M	70,00
11.2.12	Fotocélula duplo para duas lâmpadas 11w relé fotov	UN	1,00
11.2.13	Clips galvanizado Ø 3/8"	br	2.000,00
11.2.14	Terminal a compressão cabo de cobre 35mm²	UN	15,00
11.2.15	Minicaptor em barra chata de AL 7/8x1/8"	pç	20,00
11.2.16	Vergalhão de Fe Ø3/8 x 12m	br	30,00
11.3	**TELEFONIA**		
11.3.1	Luva PVC rosca 1"	UN	2,00
11.3.2	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno)	M	350,00
11.3.3	Caixa de passagem embutir 20x20x10	unid	4,00
11.3.4	Eletrocalha perfurada tipo tio U 50x50mm chapa 18	m	80,10
11.3.5	Eletrocalha perfurada tipo tio U 50x50mm chapa 24	m	80,10
11.3.6	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32mm (1")	M	18,10
11.3.7	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 25mm (3/4")	M	43,30
11.3.8	Eletroduto rigido roscável, PVC, DN 60mm (2")	M	11,10
11.3.9	Caixa de passagem em pvc 4x2"	unid	123,00
11.3.10	Tomada RJ11, 2 fios, montada para embutir 4"x2" (placa + suporte + base)	unid	12,00
11.3.11	Luva de pvc com rosca	UN	1,00
11.3.12	Quadro de distribuição para telefone N.4, 40x40x12cm em chapa metálica	UN	1,00
11.3.13	Caixa enterrada para instalações telefónicas tipo R1 0,60x0,35x0,50m	UN	1,00
11.3.14	Tampão fofo p/ caixa R1 padrão Telebrás completo	UN	1,00
11.3.15	Cabo UTP-6 para dados	m	2.592,40
11.3.16	Tomada RJ45	unid	111,00
11.3.17	Eletrocalha 75x50mm chapa 18	m	14,00
11.4	**TV CABO E PARABOLICA (INFRAESTRUTURA E CABOS)**		
11.4.1	Eletroduto rigido roscavel, PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - Fornecimento e Instalação	M	81,00
11.4.2	Eletroduto rigido roscável, PVC DN 60mm (2") - Fomecimento e Instalação	M	21,00
11.4.3	Ponto de tomada para TV Fornecimento e Instalação	unid	10,00
11.4.4	Caixa de Passagem de Alvenaria com tampa de FoFo Fornecimento e Instalação	unid	1,00

11.4.5	Duto corrugado Flexível PEAD Ø50mm Fornecimento e Instalação	m	30,00
11.4.6	Perfilado 38X38mm barra de 6m Perfurado Fomecimento e Instalação	unid	8,00
11.4.7	Cabo para Antena de TV coaxial RG 60 75 ohms Fornecimento e Instalação	m	200,00
11.5	**SISTEMA DE ALARME**		
11.5.1	Central de detecção e alarme	unid	1,00
11.5.2	Eletroduto de aço galvanizado, DN 20mm (3/4"),	M	483,00
11.5.3	Cabo de instrumentação 3x1,5mm²	m	600,00
11.54	Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado	UN	60,00
11.5.5	Condulete de aluminio universal Ø 3/4"	unid	185,00
11.5.6	Sistema de fixação das tubulações de Ø 3/4"	unid	65.00
11.57	Detector automático de fumaça tipo óptico endereçável	unid	116,00
11.5.8	Acionador manual endereçåvel	unid	7,00
11.5.9	Sirene audiovisual endereçável	unid	10,00
12	**INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA - Fornecimento e instalação**		
12.1	**APARELHOS E METAIS**		
12.1.1	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca padrão médio	UN	18,00
12.1.2	Vaso sanitário para PCD	UN	4,00
12.1.3	Barras de apoio para banheiro	unid	8,00
12.1.4	Bancada de granito em tons de amarelo 50x60cm incluindo cubas	UN	11,00
12.1.5	Bancada de granito em tons de amarelo 150x60cm incluindo cubas	UN	4,00
12.1.6	Tomeira cromada para lavatório temporizada elétrica mesa com sensor aproximação bivolt	unid	21,00
12.1.7	Ducha metal cromado com articulação	unid	8,00
12.1.8	Mictório louça branca registro de pressão com canopla	UN	7,00
12.1.9	Banca/pia 0,55 x 0,55 m com sensor de presença	unid	1,00
12.1.10	Prateleira em aço inoxidável cozinha	m^2	7,24
12.1.11	Bancada de aço inoxidável cozinha 70cm	m	9,55
12.1.12	Mesa de aço inox 1,50x0,7m com duas cubas com válvulas, escorredor duplo da recebimento	unid	1,00
12.1.13	Balcão do Restaurante	m^2	3,20
12.1.14	Balcão da Recepção	m^2	3,32
12.1.15	Balcão da lanchonete	m^2	3,80
12.1.16	Balcão de higienização	unid	1,00
12.1.17	Papeleira de parede em metal cromado	unid	22,00
12.1.18	Assento Sanitário de Plástico, tipo Convencional	un	18,00
12.2	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**		
12.2.1	Cotovelo 90 graus 1.1/2"	unid	2.00
12.2.2	Curva 45 graus de F.G. rosca Fémea	unid	2,00
12.2.3	Tubo de aço 1.1/2"	M	12,00
12.2.4	Tubo de aço 2"	M	24,00
12.2.5	Niple duplo de F.G de 2"	UN	2,00
12.2.6	União em ferro 2"	UN	2,00
12.2.7	Registro de gaveta bruto 2"	UN	1,00
12.2.8	Registro de gaveta com canopla de 1"	UN	2,00
12.2.9	Registro de gaveta com canopla de 3/4"	UN	27,00
12.2.10	Registro de pressão 3/4"	UN	8,00
12.2.11	Válvula de esfera 1 1/2"	UN	2,00
12.2.12	Válvula de esfera 2"	UN	2,00
12.2.13	Válvula de retenção 2"	UN	1,00
12.2.14	Luva soldável c/rosca 25mm -3/4"	UN	8,00
12.2.15	Adaptador curto soldado 25mm-3/4"	UN	62,00
12.2.16	Adaptador curto soldado 32mm-1"	UN	4,00
12.2.17	Bucha de redução sold. Curta 40 mm-32mm	UN	5,00
12.2.18	Bucha de redução sold. Curta 32mm -25mm	unid	2,00
12.2.19	Bucha de redução sold. Curta 50mm-32mm	unid	1,00
12.2.20	Joelho 45 soldável 25mm	UN	8,00
12.2.21	Joelho 45 soldável 32mm	UN	3,00

12.2.22	Joelho 45 soldável 50mm	UN	2,00
12.2.23	Joelho 90 graus sold. 25mm	UN	68,00
12.2.24	Joelho 90 graus sold. 32mm	UN	17,00
12.2.25	Joelho 90 graus sold. 40mm	UN	11,00
12.2.26	Joelho 90 graus sold. 50mm	UN	14,00
12.2.27	Joelho de redução 90 sold. 32mm -25mm	unid	17,00
12.2.28	Luva soldável 40mm	UN	5,00
12.2.29	Luva soldável 50mm	UN	10,00
12.2.30	Tubos soldável 25mm	M	336,00
12.2.31	Tubos soldável 32mm	M	84,00
12.2.32	Tubos soldável 40mm	M	126,00
12.2.33	Tubos soldável 50mm	M	108,00
12.2.34	Tê soldável 25mm	UN	23,00
12.2.35	Tê soldável 32mm	UN	9,00
12.2.36	Té soldável 40mm	UN	5,00
12.2.37	Të soldável 50mm	UN	4,00
12.2.38	Të soldável 60mm	UN	1,00
12.2.39	Té de redução 90 sold. 32mm -25mm	UN	3,00
12.2.40	Tê de redução 90 sold. 50mm-40mm	UN	1,00
12.2.41	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25mm -3/4"	UN	1,00
12.2.42	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25mm-1/2"	UN	29,00
12.2.43	Té de redução 90 sold. c/ bucha 25mm -1/2"	UN	29,00
12.2.44	Caixa sifonada com grelha redonda branca 100x100x50	UN	16,00
12.2.45	Caixa sifonada com grelha redonda branca 150x185x75	UN	7,00
12.2.46	Curva 90 curta para esgoto 40mm	UN	52,00
12.2.47	Curva 90 curta para esgoto 50mm	UN	3,00
12.2.48	Joelho 45 para esgoto 100mm	UN	22,00
12.2.49	Joelho 45 para esgoto 40mm	UN	36,00
12.2.50	Joelho 45 para esgoto 50mm	UN	19,00
12.2.51	Joelho 45 para esgoto 75mm	UN	5,00
12.2.52	Joelho 90 para esgoto 100mm	UN	21,00
12.2.53	Joelho 90 para esgoto 40mm	UN	46,00
12.2.54	Joelho 90 para esgoto 50mm	UN	81,00
12.2.55	Joelho 90 para esgoto 75mm	UN	6,00
12.2.56	Junção simples para esgoto 100mm-100mm	UN	16,00
12.2.57	Junção simples para esgoto 50mm-50mm	UN	10,00
12.2.58	Junção simples para esgoto 75mm-75mm	UN	6,00
12.2.59	Luva de correr para esgoto 100mm	UN	4,00
12.2.60	Luva simples para esgoto 100mm	UN	186.00
12.2.61	Luva simples para esgoto 50mm	UN	129,00
12.2.62	Luva simples para esgoto 75mm	UN	93,00
12.2.63	Tubo de pvc esgoto 100mm	M	31,00
12.2.64	Tubo de pvc esgoto 40mm	M	10.00
12.2.65	Tubo de pvc esgoto 50mm	M	30,00
12.2.66	Tubo de pvc esgoto 75mm	M	13.00
12.2.67	Tê para esgoto 100mm-100mm	UN	9,00
12.2.68	Tê para esgoto 50mm-50mm	UN	39.00
12.2.69	Të para esgoto 75mm-75mm	UN	1,00
12.2.70	Engate Flexivel em plástico branco, 1/2 x 30cm - Fornecimento e instalação	UN	38.00
12.2.71	Engate Flexivel em inox, 1/2 x 30cm - Fornecimento e Instalação	UN	22,00
12.2.72	Sistema de tratamento	unid	1,00
12.2.73	Ralo linear de 50cm com grelha branca	unid	5,00
12.2.74	Bomba submersivel T 3 CV BCS-350 220V 4P 60HZ	unid	2.00
12.2.75	Bomba centrifuga T 3CV BC-22R 1 A 220/380 V	unid	2,00
12.2.76	Bomba submersa T 5 CV 4RB-18 PC 220V	unid	1,00
12.2.77	Caixa sifonada com 5 entradas saida 75mm Reforçada	unid	2,00
12.2.78	Tubo sanitário DN 40mm série reforçada	m	6,00

12.2.79	Tubo sanitário DN 75mm série reforçada	m	18.00
12.2.80	Tubo sanitário DN 100mm sene reforçada	m	36,00
12.2.81	Joelho 45° DN 75mm série reforçada	unid	1,00
12.2.82	Joelho 90° DN 40mm série reforçada	unid	2,00
12.2.83	Junção de 100x75mm sene reforçada	unid	2,00
12.2.84	Junção de 100x100mm sene reforçada	unid	2,00
12.2.85	Junção simples para esgoto 100mm-75mm	unid	2,00
12.2.86	Junção simples para esgoto 100mm-50mm	unid	4,00
12.2.87	Junção simples para esgoto 75mm-50mm	unid	4,00
12.2.88	Terminal de Ventilação 100mm	unid	2,00
12.2.89	Válvula em Plástico Branco para Tanque ou Lavatório 1"	unid	33,00
12.2.90	Redução Excêntrica PVC p/ Esg. Predial DN 100 x 50mm	unid	3,00
12.2.91	Redução Excêntica PVC p/ Esg. Predial DN 100 x 75mm	unid	4,00
12.2.92	Redução Excêntrica PVC p/ Esg. Predial DN 75 x 50mm	unid	10,00
12.2.93	Bucha de Redução de PVC, Soldável 50 x 40mm	unid	4,00
12.2.94	Joelho PVC, Soldável com Rosca, 90 Graus, 20 mm x 1/2"	unid	22.00
12.2.95	Solucao Limpadora para PVC, Frasco com 1000 cm3	un	8,00
12.2.96	Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850gr	un	8,00
12.2.97	Pasta Lubrificante para Tubos e Conexões	un	4.00
12.3	**DRENAGEM**		
12.3.1	Joelho 45°, PVC Sene R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Formecido e Instalado	UN	15.00
12.3.2	Joelho 90°, PVC Sene R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Fomecido e Instalado	UN	15.00
12.3.3	Redução Excêntrica, PVC. Sene R, AP, DN 150x100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	UN	2,00
12.3.4	Junção simples, PVC, Serie R, AP, DN 100x100mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado	UN	4,00
12.3.5	Luva simples, PVC, Serie R, AP, DN 100mm, Junta Elástica, Fornecido e instalado	UN	4,00
12.3.6	Redução Excêntrica, PVC, Serie R, AP, DN 150x100mm, Junta Elástica, Fomecido e Instalado	UN	2,00
12.3.7	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 100mm, Fornecido e Instalado	M	83,00
12.3.8	Tubo PVC, Série R, Água Pluvial, DN 150mm, Fornecido e Instalado	M	2.00
12.3.9	Caixa de areia PVC AP Fornecido e Instalado	unid	7,00
12.3.10	Ralo abacaxi Grelha Hemisférica Ø100mm Fornecido e Instalado	unid	5,00
12.3.11	Tubo de PVC série normal Ø200mm AP Fomecido e Instalado	m	8,00
12.3.12	Válvula de Retenção PVC série normal Formecido e instalado	unid	3,00
12.3.13	CRAP-Caixa Retentora de Águas Pluviais Construída no local	unid	1,00
12.3.14	Bomba submersivel T 3 CV BCS-350 220V 4P 60HZ	unid	2,00
13	**SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E GLP-Fornecimento e Instalação**		
13.1	**SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO**		
13.1.1	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm,	unid	7,00
13.1.2	Bomba de 10 HP	UN	1,00
13,1.3	Extintor de incêndio PQS 4Kg suporte de parede	UN	6,00
13.1.4	Extintor incêndio AP 10L suporte de parede	UN	7,00
13.1.5	Extintor incêndio CO2	UN	5,00
13.1.6	Joelho de 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"),	UN	10,00
13.1.7	Luminária de emergência	unid	60,00
13.1.8	Extintor de Carga ABC	unid	9,00
13.1.9	Extintor de incêndio de carga BC 20Kg	unid	1,00
13.1.10	Placa de sinalização/identificação	unid	65,00
13.1.11	Tampão fofo simples com base, dasse A15 carga máx. 1,5 T, 400 x 500mm	unid	1,00
13.1.12	Tubulação de ferro galvanizado 2.1/2	M	86,45
13.1.13	Válvula de retenção horizontal 65MM (2.1/2")	UN	1,00
13.1.14	Tê FG Ø 2.1/2	UN	7,00
13.1.15	Registro de gaveta, bruto latão 2.1/2"	UN	2,00
13.1.16	Mangueira para incêndio tipo 2 DN 40mm	unid	7,00
13.1.17	Placa M1	unid	1,00
13.2	GLP		

13.2.1	Extintor de PQS 4Kg - Fomecimento e Instalação	UN	1,00
13.2.2	Joelho 90 Graus, em Ferro Galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2")	UN	2,00
13.2.3	Placa de sinalização/identificação	unid	2.00
13.2.4	Té, em Ferro Galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), Instalado em Ramais e Sub- Ramais de Gás - Fomecimento e Instalação	UN	3,00
13.2.5	Tubo de Aço Galvanizado com costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, DN 20 (3/4"), Instalado em Ramais e Sub-Ramais de Gás - Fornecimento e Instalação	M	
14	**REFRIGERAÇÃO-Fornecimento e Instalação**		
14.1	Tubo de cobre de 1/4"	m	231,54
14.2	Tubo de cobre de 3/8"	m	392,00
14.3	Tubo de cobre de 1/2"	m	63,26
14.4	Tubo de cobre de 5/8"	m	98,79
14.5	Tubo de cobre de 3/4"	m	47,57
14.6	Tubo de cobre de 7/8"	m	129,56
14.7	Tubo de cobre de 1/8"	m	240,42
14.8	Cabo de cobre isolado 2,5mm2	M	1.804,85
14.9	Duto flexivel de 100xmm de PVC	m	42.20
14.10	Duto flexivel de 150mm de PVC	m	165,70
14.11	Duto 420x420mm inox	m	2.00
14.12	Duto 400x400mm inox	m	1,70
14.13	Duto 35x14cm pvc	m	7,50
14.14	Ventilador insuflador VIN	unid	2,00
14.15	Ventilador exaustor VEX 125m³/h	unid	1,00
14.16	Ventilador exaustor VEX 500	unid	4,00
14,17	Ventilador exaustor VEX 630	unid	1,00
14.18	TE PVC 150x100x100	unid	10,00
14.19	Duto Flexivel, sanfonado Al e Poliéster 30.00	m	30.00
14.20	Veneziana auto fechante a prova de chuva e inseto Ø150mm	pç	5.00
14.21	Tomada de ar externo a prova de chuva e inseto Ø100	pç	4,00
14.22	Tomada de ar externo a prova de chuva e inseto Ø150	pç	6,00
14.23	Dreno PVC Ø32 mm termisolado	m	168,00
14.24	Captor/difusor regulável Ø150mm	pç	12,00
14.25	Ventilador insuflador 7,3m³/h	pç	1,00
14.26	Ventilador exaustor 7,5m³/h	pç	1,00
14.27	Duto 68 a 88 x 20 cm termo acústico	m	16,00
14.28	Duto 30 a 40 x 20 cm termo acústico	m	25,00
14.29	Difusor metálico 50x50cm espiroidal	m	55,00
15	**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS RELEVANTES - Fornecimento e Instalação**		
15.1	Elevador com capacidade de 750 Kg ou 10 pessoas, velocidade 1,00 m/s com 6 paradas com 1,95X1,78X4M com um ano de garantia BDI 13,24	UN	1,00
15.2	Nobreak de 30Kva trifásico 220V-BDI 13,24	unid	1,00
15.3	Grupo gerador diesel, com carenagem, potência standart entre 250 a 260 Kva, velocidade de 1800RPM, frequência de 60 HZ-BDI = 13,24	unid	1,00
15.4	Transformador trifásico a seco 225Kva 3f 13.800 x 3f 220v formecimento e instalação - BDI = 13,24	unid	1,00
15.5	Estação de tratamento de Esgoto-ETE, 36,55 m³ BDI = 13,24	unid	1,05
15.6	Evaporador e condensador 7.500 BTUS tipo Split-BDI = 13,24	unid	3,00
15.7	Evaporador e Condensador 9.000 BTUS tipo Split-BDI 13,24	unid	1,00
15.8	Evaporador e condensador 12.000 BTUS tipo Split-BDI = 13,24	unid	2,00
15.9	Evaporador e condensador 18.000 BTUS tipo Split - BDI = 13,24	unid	4,00
15.10	Evaporador e condensador 18.000 BTUS tipo K7-BDI = 13,24	unid	7,00
15.11	Evaporador e condensador 24.000 BTUS tipo Split - BDI = 13,24	unid	2,00
15.12	Evaporador e condensador 24.000 BTUS tipo K7-BDI = 13,24	unid	2,00
15.13	Evaporador e condensador 30.000 BTUS tipo K7-BDI = 13,24	unid	2,00
15.14	Evaporador e condensador 36.000 BTUS tipo Split - BDI = 13,24	unid	2,00
15.15	Evaporador e condensador 36.000 BTUS tipo K7BDI = 13,24	unid	5,00
15.16	Evaporador e condensador 48.000 BTUS tipo K7BDI = 13,24	unid	9,00

15.17	Evaporador e condensador 60.000 BTUS tipo Split-BDI = 13,24	unid	2,00
15.18	Central de AR 10TR-BDI 13,24	pç	1,00
16	**LIMPEZA**		
16.1	Limpeza final da obra	M2	4.442,18
16.2	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m^2	M3	300.00
16 3	transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 Km	M3	300.00

Manaus, 24 de novembro de 2021.

SUPERMERCADOS DB LTDA
Lúcia de Fátima Valsko
Engenheira Civil
CREA- SP 131.555-D
CPF: 020.639.348-27

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **PROGRESSUS ENGENHARIA EIRELI** – CNPJ: **34.812.289/0001-65** Sediada a Avenida Major Williams, 367 sala 01 - Centro Boa Vista - RR Cep: 69.036-790 Manaus/AM, sob responsabilidade técnica do Arquiteto e Urbanista **MARCOS PAULO GOMES PAIXÃO** CAU: A166707-6, executou de forma satisfatória os serviços de construção do empreendimento Industrial da empresa **ALMEIDA COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA** na Rua Pedro Lima, 247 COLONIA TERRA NOVA MANAUS/AM 69.015-658 conforme característica técnica a seguir:

Dados do Contrato:

CONTRATANTE:

ALMEIDA COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA
CNPJ: 23.585.879/0001-86
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 02/01/2020 a 16 /06/2020.
VALOR DOS SERVIÇOS REALIZADOS: R$ 1.288.059,74 (Hum milhões, duzentos e oitenta e oito mil, cinqüenta e nove reais e setenta e quatro centavos).

INFORMAMOS QUE OS REFERIDOS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONFORME TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE AS EMPRESAS ALMEIDA COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA e PROGRESSUS ENGENHARIA EIRELI.

Digitalizado com CamScanner

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**		
1.1.1	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos	1	vb
1.1.2	Marcação de obra	1	vb
1.1.3	Portão e guarita provisórios para obra	1	vb
1.1.4	Demolição de muro existente	1	vb
1.1.5	Container p/ escritório	5	mês
1.1.6	Vigilância escala de 12 horas (06:00 as 18:00 e 18:00 as 06:00) sábado ,domingo e feriado.	5	mês
1.1.7	Depósito (MEDINDO 6 M X 3 M ; H = 2,80 m)	1	vb
1.1.8	Placa de obra em aço galvanizado	1	vb
1.1.9	Ligação provisória de água	1	vb
1.1.10	Ligação provisória de energia	1	vb
2	**FÁBRICA**		
2.1	**INFRAESTRUTURA**		
2.1.1	**ESTACAS**		
2.1.1.1	Estaca a trado (broca) diametro = 20 cm, em concreto moldado in loco, 25 mpa, sem armacao.	116	m
2.1.1.2	Armacao aço ca-50	172,9	Kg
2.1.1.3	Arrasamento de estacas de concreto armado c/ diâmetro 20 cm	58	und
2.1.2	**SAPATAS**		
2.1.2.1	Escavação manual de valas	34,85	m3
2.1.2.2	Agulhamento de fundo de valas	30,8	m2
2.1.2.3	Concreto magro para lastro	1,54	m3
2.1.2.4	Armação aço ca-50	2299	Kg
2.1.2.5	Forma tábua p/ concreto	88	m2
2.1.2.6	Concreto fck = 25 Mpa	24,2	m3
2.1.3	**VIGAS BALDRAMES**		
2.1.3.1	Escavação manual de valas	30,47	m3
2.1.3.2	Agulhamento de fundo de valas	95,65	m2
2.1.3.3	Concreto magro para lastro	4,78	m3
2.1.3.4	Forma tábua p/ concreto	139,24	m2
2.1.3.5	Armacao aço ca-50	1090,60	Kg
2.1.3.6	Concreto fck = 25 Mpa	11,48	m3
2.2	**SUPRAESTRUTURA**		
2.2.1	**PILAR METÁLICO**		
2.2.1.1	Estrutura em perfil metálico 4" x 2" (Incluso tratamento e pintura)	15352,20	Kg
2.2.2	**VIGA EM CONCRETO ARMADO**		
2.2.2.1	Montagem e desmontagem de Forma em madeira resinada 18 mm, c/ escoramento metálico, pé direito simples.	47,50	m2
2.2.2.2	Armacao aço ca-50	247,95	Kg

ALMEIDA COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA CNPJ: 23.585.879/0001-86
Rua Pedro Lima, 247 COLONIA TERRA NOVA MANAUS/AM Cep: 69.015-658
Fone: (92) 3651-2694/ (92) 99278-1073
Email: embalagens.almeidafinanceiro@hotmail.com

Digitalizado com CamScanner

2.2.2.3	Concreto fck = 30 Mpa	2,61	m3
2.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
2.3.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico 9x19x19 cm.	586,6	m2
2.3.2	Verga moldada in loco em concreto	15,00	m
2.4	**PISOS E REVESTIMENTOS**		
2.4.1	Reaterro de valas com compactação mecanizada	26,12	m3
2.4.2	Piso em concreto mecânico 30 Mpa, espessura 7 cm com tela soldada 20x20 Q-92, treliças, lona preta e barras de transferências.	736,14	m2
2.4.3	Junta de dilatação de alta resistência 2 perfil tipo "U" 2"x"7" #5,00mm (conforme detalhamento)	2294,82	kg
2.4.4	Piso industrial concreto polido	736,14	m2
2.4.5	Piso industrial concreto polido para câmara frigorífica (ver detalhamento)	240,42	m2
2.4.6	Piso tátil em emborrachado placa 25x25cm	153,80	m2
2.5	**COBERTURA FÁBRICA**		
2.5.1	Estrutura metálica em treliças, fornecimento e montagem, em perfil 3"x 2" - #12	11728,2	kg
2.5.2	Calha metálica - Desenvolvimento 1,20 - #18	132	m
2.5.3	Rufo metálico - #18	133	m
2.5.4	Cumeeira metálica (largura 60 cm) - #18	48	m
2.5.5	Telha galvanizada trapezoidal - e = 0,43 mm	814,65	m2
2.6	**REVESTIMENTO DE PAREDES (INTERNAS + EXTERNAS)**		
2.6.1	Chapisco interno aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4.	654,39	m2
2.6.2	Reboco interno aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 7.	654,39	m2
2.6.3	Selador acrílico - interna + externa	1080,24	m2
2.6.4	Massa acrílico - interna + externa	1080,24	m2
2.6.5	Pintura acrílico - interna + externa, cor branco gelo	1080,24	m2
2.6.6	Chapisco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4.	425,85	m2
2.6.7	Reboco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 5.	425,85	m2
2.7	**FORRO**		
2.7.1	Forro mineral	483,36	m2
2.8	**ESQUADRIAS**		
2.8.1	P01 - Porta de abrir tipo veneziana 1 folha - 0,8 x 2,10 cm	5	un
2.8.2	P02 - Porta de abrir tipo veneziana 1 folha - 1,20 x 2,10 cm	1	un
2.8.3	P03 - Porta seccional	2	un
2.8.4	J01 - Janela em alumínio e vidro - 3 folhas fixas 3 x 0,80 m	4	un
2.8.5	J02 - Janela em alumínio e vidro - 2 folhas fixas e 2 folhas de correr 2 x 1 m	4	un
2.8.6	J03 - Janela tipo maxim-ar 4 folhas - 2 x 0,40 m.	3	un
2.8.7	Corrimão e guarda corpo de inox	72,50	m
2.9	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		
2.9.1	Grelha em inox , c/ furos Ø 1,5 cm (Larg. 25 cm) - DET. 01 (INCLUSO CANALETA)	9,32	m
2.9.2	Grelha em inox , c/ furos (Larg. 25 cm) - DET. 02 (INCLUSO CANALETA)	46,50	m
2.9.3	Tampa em inóx - 60 x 60 cm	1,00	un
2.9.4	Tampa em concreto armado - 60 x 60 cm	14,00	un
2.9.5	Caixa de inspeção em concreto armado - 60 x 60 cm (h = 20 cm)	14,00	un
2.9.6	Canaleta em inóx - Larg. 25 cm	55,82	m
2.9.7	Tubo de pvc série R - 200 mm	177,51	m
2.9.8	Tubo de pvc série R - 150 mm	66,73	m
2.9.9	Tubo de cpvc - 100 mm	17,73	m
2.10	**EXAUSTOR EÓLICO**		

Digitalizado com CamScanner

2.10.1	Exaustor eólico industrial - 65 cm	10	un
3	**ADMINISTRATIVO**		
3.1	**INFRAESTRUTURA**		
3.1.1	**SAPATAS**		
3.1.1.1	Escavação manual de valas (com mão de obra)	7,6	m3
3.1.1.2	Agulhamento de fundo de valas	15,2	m2
3.1.1.3	Concreto magro para lastro	0,76	m3
3.1.1.4	Armacao aço ca-50	380,95	Kg
3.1.1.5	Forma tábua p/ concreto	21,28	m2
3.1.1.6	Concreto fck = 25 Mpa	4,01	m3
3.1.2	**VIGAS BALDRAMES**		
3.1.2.1	Escavação manual de valas (com mão de obra)	17,10	m3
3.1.2.2	Agulhamento de fundo de valas	53,63	m2
3.1.2.3	Concreto magro para lastro	2,68	m3
3.1.2.4	Forma tábua p/ concreto	78,12	m2
3.1.2.5	Armacao aço ca-50	611,80	Kg
3.1.2.6	Concreto fck = 25 Mpa	6,44	m3
3.2	**SUPRAESTRUTURA**		
3.2.1	**PILAR EM CONCRETO ARMADO - TÉRREO**		
3.2.1.1	Montagem e desmontagem de forma em madeira resinada 18mm, c/ escoramento metálico, pé direito simples (com mão de obra)	51,30	m2
3.2.1.2	Armacao aço ca-50	243,20	Kg
3.2.1.3	Concreto fck = 30 Mpa	2,56	m3
3.2.2	**VIGA EM CONCRETO ARMADO**		
3.2.2.1	Montagem e desmontagem de forma em madeira resinada 18mm, c/ escoramento metálico, pé direito simples (com mão de obra)	92,62	m2
3.2.2.2	Armacao aço ca-50	555,75	Kg
3.2.2.3	Concreto fck = 30 Mpa	5,85	m3
3.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
3.3.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico 9x19x19 cm.	317,22	m2
3.3.2	Verga moldada in loco em concreto	17,10	m
3.4	**PISO INTERNO + REVESTIMENTO**		
3.4.1	Contrapiso interno - traço 1:5 - e = 5 cm	89,06	m2
3.4.2	Impermeabilização com argamassa polimérica em áreas molhadas	70,59	m2
3.4.3	Piso industrial de concreto polido	32,13	m2
3.4.4	Cerâmica 40 x 40 branco gelo, antiderrapante - piso incluso rodapé	100,54	m2
3.5	**COBERTURA ADMINISTRATIVO**		
3.5.1	**PLATIBANDA**		
3.5.1.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico 9x19x19 cm.	79,56	m2
3.5.1.2	Aplicação de aditivo impermeabilizante	202,00	m2
3.5.1.3	Chapisco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4.	159,12	m2
3.5.1.4	Reboco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 5.	159,12	m2
3.5.1.5	Selador acrílico - interna + externa	159,12	m2
3.5.1.6	Massa acrílico - interna + externa	159,12	m2
3.5.1.7	Pintura acrílico - interna + externa, cor branco gelo	159,12	m2
3.5.2	**ESTRUTURA METÁLICA**		
3.5.2.1	Estrutura metálica em treliças, fornecimento e montagem, em perfil 3"x 1.1/2" - #14	4584,66	kg
3.5.2.2	Calha metálica - Desenvolvimento 1,20 - #18	30	m
3.5.2.3	Rufo metálico - #18	42	m
3.5.2.4	Telha galvanizada trapezoidal - e = 0,43 mm	153,09	m2
3.6	**REVESTIMENTO DE PAREDES (ITERNAS + EXTERNAS)**		

Digitalizado com CamScanner

3.6.1	Chapisco interno aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4	419,61	m2
3.6.2	Reboco interno aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 7	419,61	m2
3.6.3	Selador acrílico - interna + externa	493,79	m2
3.6.4	Massa acrílico - interna + externa	493,79	m2
3.6.5	Pintura acrílico - interna + externa, cor branco gelo	493,79	m2
3.6.6	Chapisco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4	207,90	m2
3.6.7	Reboco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 5	207,90	m2
3.6.8	Cerâmica 30 x 30 branco gelo, antiderrapante.	123,42	m2
3.7	**FORRO**		
3.7.1	Forro de gesso acartonado	153,09	m2
3.8	**ESQUADRIAS**		
3.8.1	P01 - Porta de abrir tipo veneziana 1 folha - 0,8 x 2,10 cm	4	un
3.8.2	P02 - Porta de abrir tipo veneziana 1 folha - 0,70 x 2,10 cm	5	un
3.8.3	P03 - Porta de abrir tipo veneziana 1 folha - 1,40 x 2,10 cm	1	un
3.8.4	J01 - Janela tipo maxim-ar 4 folhas - 0,7 x 0,40 m.	7	un
3.8.5	J02 - Janela em alumínio e vidro - 2 folhas fixas e 2 folhas de correr 2 x 1 m	5	un
3.8.6	J03 - Janela tipo maxim-ar 4 folhas - 2 x 0,40 m.	3	un
3.9	**SOLEIRAS, PEITORIL E DIVISÓRIAS**		
3.9.1	Soleira em granito na cor bege bahia (largura = 15 cm)	17,5	m
3.9.2	Peitoril em mármore branco, larg. 15 cm, assentamento em argamassa, traço 1 : 4	26,8	m
3.9.3	Divisória em pvc 35 mm x 1200 mm x 2100 mm	12,34	m2
3.10	**LOUÇAS E METAIS**		
3.10.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca	5	un
3.10.2	Chuveiro comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao	5	un
3.10.3	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao	2	un
3.10.4	Lavatório louça branca com coluna, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm em metal cromado, com torneira cromada de mesa, padrão médio	2	un
3.11	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		
3.11.1	Escavação manual de valas	10,45	m3
3.11.2	Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	16,20	m
3.11.3	Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, inclusive conexões, cortes e fixações.	29,81	m
3.11.4	Tubo pvc, série n, esgoto predial, 100 mm , incl. conexões e cortes, fixações.	23,64	m
3.11.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	7,00	un
3.11.6	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável.	6,00	un
3.11.7	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa	4,00	un
3.11.8	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm.	1,00	un
3.11.9	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm.	2,00	un
3.11.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. (com mão de obra)	7,84	m3
4	**MURO EXTERNO**		
4.1	**INFRAESTRUTURA**		
4.1.1	**ESTACAS**		
4.1.1.1	Estaca a trado (broca) diametro = 20 cm, em concreto moldado in loco, 25 mpa, sem armacao.	44	m
4.1.1.2	Armacao aço ca-50	98	Kg
4.1.2	**SAPATAS**		

Digitalizado com CamScanner

4.1.2.1	Escavação manual de valas (com mão de obra)	6,35	m3
4.1.2.2	Agulhamento de fundo de valas	22,68	m2
4.1.2.3	Concreto magro para lastro	1,14	m3
4.1.2.4	Armacao aço ca-50	132,8	Kg
4.1.2.5	Forma tábua p/ concreto	30,24	m2
4.1.2.6	Concreto fck = 25 Mpa	6,35	m3
4.1.3	**VIGAS BALDRAMES**		
4.1.3.1	Escavação manual de valas (com mão de obra)	5,92	m3
4.1.3.2	Agulhamento de fundo de valas	28,20	m2
4.1.3.3	Concreto magro para lastro	1,41	m3
4.1.3.4	Forma tábua p/ concreto	66,30	m2
4.1.3.5	Armacao aço ca-50	399,46	Kg
2.1.3.6	Concreto fck = 25 Mpa	5,92	m3
4.2	**SUPRAESTRUTURA**		
4.2.1	**PILAR EM CONCRETO ARMADO**		
4.2.1.1	Montagem e desmontagem de forma em madeira resinada 18mm, c/ escoramento metálico, pé direito simples. (com mçao de obra)	94,50	m2
4.2.1.2	Armacao aço ca-50	264,95	Kg
4.2.1.3	Concreto fck = 30 Mpa	5,67	m3
4.3	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.3.1	Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico 9x19x19 cm.	288,12	m2
4.3.2	Alambrado Com Tela De Arame Galvanizado, Fio 14 Bwg E Malha Quadrada 5X5 cm	199,65	m2
4.4	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
4.4.1	Chapisco externo aplicado em alvenaria de vedação - traço 1 : 4	576,24	m2
4.4.2	Pintura externa	288,24	m2
5	**PAVIMENTAÇÃO**		
5.1	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular de 10 X 10 cm, espessura 10 cm (inlcuso regularização e compactação de terreno).	729,98	m2
5.2	Lastro de brita, esp. 10 cm (Incluso compactação)	71,82	m3
	Piso podatatil em concreto placa (25x25cm)	2171,00	und
6	**DRENAGEM**		
6.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m3/ potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria.	353,52	m3
6.2	Compactacao mecanica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg)	222,68	m3
6.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.	266,46	m3
6.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida.	90,71	m
6.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm.	101,65	m
6.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida (Incluso manilhas até o igarapé).	183,00	m
6.7	Boca de lobo em alvenaria tijolo macico, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	8,00	un
6.8	Poco visita ag pluv:conc arm 1,30x1,30x1,40m coletor d=80cm parede e=15cm base conc fck=10mpa revest c/arg cim/areia 1:4.	6,00	un
6.9	Camada drenante com areia media	44,21	m3
6.10	Camada drenante com brita numero 2	44,21	m3
6.11	Tampao de ferro fundido 600 mm	8,00	un
6.12	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm.	30,69	m
6.13	Bomba submersível elétrica trifásica, potência 2,96 hp, ø rotor 144 mm semi-aberto, bocal de saída ø 2" , hm/q = 2 mca / 38,8 m3/h a 28 mca / 5 m3/h	220,00	h
6.14	Conj.moto bomba submerso ate 5 cv	1,00	un
6.15	Tubo pvc corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	17,38	m

Digitalizado com CamScanner

6.16	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem.	30,45	m
6.17	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, para condutores verticais de águas pluviais.	80,50	m
6.18	Tubo pvc corrugado rigido perfurado dn 150 para drenagem.	90,44	m
6.19	Dreno com manta geotextil 200 g/m2	636,22	m2
6.20	Canale em concreto armado para drenagem (Larg. 30 cm)	37,13	m
7	**RESERVATÓRIO METÁLICO**		
7.1	**INFRAESTRUTURA PARA BASE DO RESERVATÓRIO**		
7.1.1	**ESTACAS**		
7.1.2	Estaca a trado (broca) diametro = 20 cm, em concreto moldado in loco, 25 mpa, sem armacao.	52	m
7.1.3	Armacao aço ca-50	154,85	Kg
7.1.4	Arrasamento de estacas de concreto armado c/ diâmetro 20 cm	13	und
7.1.2	**BLOCO DE CONCRETO ARMADO**		
7.1.2.1	Escavação manual de valas	17,50	m3
7.1.2.2	Agulhamento de fundo de valas	29,16	m2
7.1.2.3	Concreto magro para lastro	1,46	m3
7.1.2.4	Armacao aço ca-50	1662,50	Kg
7.1.2.5	Forma tábua p/ concreto	12,96	m2
7.1.2.6	Concreto fck = 25 Mpa	17,50	m3
7.2	**RESERVATÓRIO CILÍNDRICO - CAPAC. 60 m3**		
79.2.1	Fornecimento, pintura interna, transporte e montagem de 1 reservatório metálico tipo vertical, c/ 1 célula divisória, capacidade 60 m3 (Ø 2,85, h = 11,85 m) - 12m3 de incêndio e 48 m3 de água.	1	m3
8	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
8.1	Tubulação aço galvanizado 2"x 1.1/2" (6 m)	46,00	pça
8.2	Joelho 90° aço galvanizado 2"x 1.1/2"	8,00	un
8.3	Tê aço galvanizado 2"x 1.1/2"	9,00	un
8.4	Luva aço galvanizado 2"x 1.1/2"	37,00	un
8.5	Bomba schneider 7,5 cv	2,00	un
8.6	Iluminação de emergência	13,00	un
8.7	Caixa p/ hidrante - 75 x 45 x 17 - sobrepor	6,00	un
8.8	Mangueira de incendio 1 x 1/2" - 30 m	6,00	un
8.9	Esguicho 1 x 1/2" - 16 mm	6,00	un
8.10	Acionador de alarme	6,00	un
8.11	Sirene audio visual	6,00	un
8.12	Extintor portátil pó químico seco - abc 6 kg	7,00	un
8.13	Central de detecção e alarme	1,00	un
8.14	Vibra stop	8,00	un
8.15	Pressostato - 60 a	2,00	un
8.16	Quadro de comando - 12 circuitos	2,00	un
8.17	Placa de sinalização	50,00	un
8.18	Chave de fluxo	1,00	un
8.19	Manometro	1,00	un
8.20	Cabo 1,5 mm²	15,00	rl
8.21	Bateria estacionária 1,3 a	1,00	un
9	**SPDA**		
9.1	Cabo de cobre - 50 mm²	456,56	m
9.2	Cabo de cobre - 35 mm²	203,56	m
9.3	Conector fendido - 50 mm	200,00	un
9.4	Suporte de isolamento	200,00	un
9.5	Caixa de inspeção	15,00	un
9.6	Tampa para caixa de inspeção	15,00	un
9.7	Suporte para caixa de inspeção	15,00	un
9.8	Terminal	30,00	un
9.9	Haste de cobre (comp. 2,40 m)	85,00	un
9.10	Suporte porta bandeira	1,00	un

Digitalizado com CamScanner

9.11	Caixa de equipotencialização	2,00	un
9.12	Eletroduto pvc 1.1/2" - pça c/ 3 mts	20,00	pç
9.13	Abraçadeira c/ chaveta 1.1.2"	20,00	pç
9.14	Apoio p/ mastro	15,00	un
9.15	Sinalizador	2,00	un
	Para raio tipo franklin	1,00	un
10	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**		
10.1	Tubulação 3/4" (ø 25) - pça c/ 6 mts	6,00	m
10.2	Tubulação 1" (32 mm) - pça c/ 6 mts	26,40	m
10.3	Tubulação 2" (60 mm) - pça c/ 6 mts	27,60	m
10.4	Tubulação 3" (85 mm) - pça c/ 6 mts	31,20	m
10.5	Registro, conexões, peças e etc	1,00	vb
10.6	Bomba schneider 2 cv	2,00	un
11	**PAISAGISMO**		
11.1	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 14 cm base x 30 cm altura.	153,51	m
11.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	30,70	m2
11.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 25 mm.	30,70	m2
11.4	Caiacao em meio fio	30,70	m2
11.5	Grama esmeralda em rolo	1132,91	m2
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.1	Eletrocalha metálica perfurada 100x100 - Pça c/ 3 metros	20	un
12.2	Emenda tipo (U) para eletrocalha perfurada 100x100	20	un
12.3	Curva horizontal para eletrocalha perfurada 100x100	4	un
12.4	Curva vertical externa para eletrocalha perfurada 100x100	2	un
12.5	Derivação tipo (T) para eletrocalha perfurada 100x100	3	un
12.6	Suporte tipo (B) para eletrocalha 100x100	35	un
12.7	Eletrocalha metálica perfurada 100x50 - peça c/ 3 metros	16	un
12.8	Emenda tipo (U) para eletrocalha perfurada 100x50	16	un
12.9	Curva horizontal para eletrocalha perfurada 100x50	2	un
12.10	Curva vertical externa eletrocalha perfurada 100x50	1	un
12.11	Derivação tipo (T) para eletrocalha perfurada 100x50	7	un
12.12	Suporte tipo (B)para eletrocalha perfurada 100x50	26	un
12.13	Eletrocalha metálica perfurada 50x50 - peça c/ 3 metros	3	un
12.14	Redução para eletrocalha 100x100 x50x50	1	un
12.15	Redução para eletrocalha 100x50x50x50	2	un
12.16	Suporte tipo (B) para eletrocalha 50x50	6	un
12.17	Emenda tipo (U) para eletrocalha 50x50	3	un
12.18	Acoplador tipo flange 100x100 para acabamento em quadro elétrico	2	un
12.19	Acoplador tipo flange 100x50 para acabamento em quadro elétrico	1	un
12.20	Parafuso cabeça lentilha de 1/4	700	un
12.21	Porca sextavado de 1/4 zincada	700	un
12.22	Arruela Lisa de 1/4 zincada	700	un
12.23	Perfilado perfurado 38x38	36	un
12.24	Suporte tipo (G) 150mm para perfilado 38x38	72	un
12.25	Emenda tipo(I) para perfilado 38x38	10	un
12.26	Emenda tipo (L) para perfilado 38x38	7	un
12.27	Emenda tipo (T) para perfilado 38x38	17	un
12.28	Emenda tipo (X) para perfilado 38x38	5	un
12.29	Saída lateral perfilado em eletrocalha	8	un
12.30	Parafuso auto travante 3/8 para perfilado	234	un
12.31	Vergalhão tirante 5/16 X 3M	50	un
12.32	Porca sextavada 5/16	560	un
12.33	Arruela lisa 5/16 zincada	560	un

Digitalizado com CamScanner

12.34	Suporte tipo balancim	190	un
12.35	Eletroduto FG 1'' polegada	35	m
12.36	Curva para eletroduto FG de1'' polegada	35	un
12.37	Luva FG de 1'' polegada	20	un
12.38	Luva FG de 1'' polegada	25	un
12.39	Box reto cônico de 1'' polegada	25	un
12.40	Bucha e arruela de alumínio pra acabamento em eletroduto de 1'' polegada	25	un
12.41	Abraçadeira tipo (D) de 1'' polegada com cunha	135	un
12.42	Seal tubo com alma metálica de1'' polegada	30	m
12.43	Box giratório macho fêmea de 1'' polegada	50	un
12.44	Condulete tipo (X) de 1'' polegada em liga de alumínio	12	un
12.45	Unidute de 1''polegada em liga de alumínio	24	un
12.46	Eletroduto FG de 2'' polegada	2	m
12.47	Curva para eletroduto de 2''polegada	2	un
12.48	Luva FG de 2'' polegada	4	un
12.49	Saída lateral para eletroduto de 2'' polegada em eletrocalha	2	un
12.50	Box reto cônico de 2'' polegada	2	un
12.51	Bucha e arruela de alumínio para acabamento em eletroduto de 2'' polegada	2	un
12.52	Abraçadeira tipo (D) de 2''polegada com cunha	6	un
12.53	Seal tubo com alma metálica de 2''	4	m
12.54	Box giratório macho fêmea de 2''	4	un
12.55	Eletroduto FG de 2''1/2 polegada	3	m
12.56	Curva para eletroduto de 2''1/2 polegada	3	un
12.57	Luva FG de 2''1/2 polegada	6	un
12.58	Saída lateral de para eletroduto de 2''1/2 em eletrocalha	3	un
12.59	Box reto cônico de 2''1/2	3	un
12.60	Bucha e arruela de alumínio para acabamento em eletroduto de 2''1/2	3	un
12.61	Abraçadeira tipo(D) de 2''1/2 com cunha	9	un
12.62	Seal tubo de com alma metálica de 2''1/2 polegada	6	un
12.63	Box giratório macho fêmea de 2''1/2 polegada	6	un
12.64	Vergalhão tirante de 1/4 x 3m	20	un
12.65	Eletroduto conrrugado de 4'' polegada	80	un
12.66	Refletor led industrial 80 wats	67	m
12.67	Plug macho 2P+T 10 A	67	un
12.68	Plug fêmea 2P+T 10 A	67	un
12.69	Cabo PP 3x1.5	100	m
12.70	Parafuso auto brocante de 1'' polegada cabeça sextavado 10mm	200	un
12.71	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm preto	1000	m
12.72	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm azul	1000	m
12.73	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm verde	1000	m
12.74	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm preto	900	m
12.75	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm azul	900	m
12.76	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm verde	800	m
12.77	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 6.0mm preto	900	m
12.78	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 6.0mm verde	700	m
12.79	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 10.0mm preto	150	m
12.80	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 10.0mm azul	50	m
12.81	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 10.0mm verde	50	m
12.82	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm preto	80	m
12.83	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm azul	28	m
12.84	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm verde	133	m
12.85	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 25.0mm preto	194	m
12.86	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 35.0mm preto	250	m
12.87	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 70.0mm preto	24	m
12.88	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 95.0mm preto	80	m

Digitalizado com CamScanner

12.89	Cabo isolado de cobre - 0,6/1 kV - flexível 240,0mm preto	320	m
12.90	Disjuntor tripolar termomagnético ajustável 800A 40kA	1	un
12.91	Disjuntor tripolar termomagnético ajustável 400A 25kA	2	un
12.92	Disjuntor tripolar termomagnético ajustável 200A 25kA	2	un
12.93	Disjuntor tripolar termomagnético ajustável 100A 25kA	2	un
12.94	Disjuntor tripolar termomagnético 63A 25kA	3	un
12.95	Disjuntor tripolar termomagnético 32A 20kA	2	un
12.96	Disjuntor tripolar termomagnético 10A 10kA	1	un
12.97	Disjuntor tripolar termomagnético 40A 10kA	1	un
12.98	Disjuntor tripolar termomagnético 32A 10kA	4	un
12.99	Disjuntor tripolar termomagnético 25A 10kA	5	un
12.100	Disjuntor tripolar termomagnético 20A 10kA	4	un
12.101	Disjuntor tripolar termomagnético 10A 10kA	13	un
12.102	Disjuntor tripolar termomagnético 100A 10kA	3	un
12.103	Disjuntor tripolar termomagnético 80A 10kA	2	un
12.104	Disjuntor bipolar termomagnético 25A 10kA	3	un
12.105	Disjuntor monopolar termomagnético 16A 5kA	1	un
12.106	Disjuntor tripolar termomagnético 16A 5kA	5	un
12.107	Eletrocalha perfurada 100mm x 50mm x 3m - peça c/ 3 metros	8	un
12.108	Emenda tipo (U) para eletrocalha perfurada 100mm x 50mm	8	un
12.109	Derivação tipo (T) lateral para eletrocalha perfurada 100mm x 50mm	1	un
12.110	Curva lateral vertical externa para eletrocalha perfurada 100mm x 50mm	1	un
12.111	Acoplador tipo flange 100mm x 50mm para acabamento em quadro elétrico	1	un
12.112	Suporte tipo (B) para eletrocalha 100mm x 50mm	11	un
12.113	Parafuso cabeça lentilha de 1/4"	220	un
12.114	Porca sextavada de 1/4" zincada	250	un
12.115	Arruela lisa de 1/4" zincada	250	un
12.116	Perfilado perfurado 38 x 38mm x 6m	19	un
12.117	Emenda tipo I para perfilado 38 x 38mm	10	un
12.118	Emenda tipo T para perfilado 38 x 38mm	12	un
12.119	Emenda tipo L para perfilado 38 x 38mm	7	un
12.120	Emenda tipo X para perfilado 38 x 38mm	1	un
12.121	Saída lateral para perfilado em eletrocalha	3	un
12.122	Suporte tipo G 150mm para perfilado	52	un
12.123	Parafuso auto-travante 3/8" para perfilado	170	un
12.124	Suporte tipo balancim	63	un
12.125	Vergalhão tirante de 5/16" x 3m	20	un
12.126	Porca sextavada 5/16"	250	un
12.127	Arruela Lisa de 5/16" zincada	250	un
12.128	Eletroduto PVC rígido de 3/4"	40	un
12.129	Curva PVC para eletroduto 3/4"	27	un
12.130	Luva PVC para eletroduto 3/4"	60	un
12.131	Eletroduto PVC rígido de 1.1/2"	2	un
12.132	Curva para eletroduto de 1.1/2"	1	un
12.133	Luva para eletroduto de 1.1/2"	2	un
12.134	Saída lateral para eletroduto 3/4" em perfilado	30	un
12.135	Porca losango com pino rosca de 1/4"	60	un
12.136	Bucha e arruela de alumínio para acabamento em eletroduto 3/4"	30	un
12.137	Box reto 3/4" conico em liga de alumínio	30	un
12.138	Caixa PVC 4x2	40	un
12.139	Tomada 2P+T 10A	11	un
12.140	Tomada 2P+T 10A dupla	12	un
12.141	Tomada 2P+T 20A	5	un
12.142	Tomada 2P+T 20A dupla	1	un
12.143	Interruptor simples de 1 sessão	6	un

Digitalizado com CamScanner

12.144	Interruptor simples de 2 sessões	3	un
12.145	Interruptor simples de 3 sessões	3	un
12.146	Luminária de embutir para duas lâmpadas fluorescente compacta de 26 watts	32	un
12.147	Luminária de embutir para 02 lâmpadas florescente tubular de 32 watts	5	un
12.148	Lâmpada florescente tubular de 32 watts	10	un
12.149	Reator eletronico bi-volt para 02 lampadas florescente tubular de 32 watts	5	un
12.150	Plug macho 2P+T 10 A	37	un
12.151	Plug fêmea 2P+T 10 A	37	un
12.152	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm preto	700	m
12.153	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm azul	700	m
12.154	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 2.5mm verde	400	m
12.155	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm preto	500	m
12.156	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm azul	500	m
12.157	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 4.0mm verde	300	m
12.158	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 6.0mm preto	200	m
12.159	Cabo isolado de cobre - 450/750V - flexível 6.0mm verde	200	m
12.160	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm preto	90	m
12.161	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm azul	30	m
12.162	Cabo isolado de cobre - 0.6/1 kV - flexível 16.0mm verde	30	m
12.163	Cabo PP 3x1.5mm	70	m
12.164	Terminal pré isolado tipo pino 2.5mm	20	un
12.165	Terminal pré isolado tipo olhal 2.5 mm	20	un
12.166	Termimal pré isolado tipo pino 4.0mm	15	un
12.167	Terminal pré isolado tipo olhal 4.0mm	15	un
12.168	Terminal pré isolado tipo pino 16mm	6	un
12.169	Terminal pré isolado tipo olhal 16mm	4	un
12.170	Fita isolante de baixa tensão preta 20mt	8	un
12.171	Quadro de distribuição metálico de sobrepor 24 circuitos 150A	1	un
12.172	Kit barramento 150 A (DIN)	1	un
12.173	Disjuntor tripolar termomagnético trifásico caixa moldada 63 A	1	un
12.174	Disjuntor termomagnético monofásico (DIN) 20 A	11	un
12.175	Disjuntor termomagnético monofásico (DIN) 25 A	6	un
12.176	Dispositivo para proteção de surto (DPS) de 275 V 40 KA	3	un
12.177	Disjuntor DR monofásico 25 A	2	un
12.178	Terminal pré isolado tipo pino 2.5mm	300	un
12.179	Terminal pré isolado tipo olhal 2.5mm	300	un
12.180	Terminal pré isolado tipo pino 4.0mm	400	un
12.181	Terminal pré isolado tipo olhal 4.0mm	400	un
12.182	Terminal pré isolado tipo pino 16mm	20	un
12.183	Terminal pré isolado tipo olhal 16 mm	20	un
12.184	Terminal pré isolado tipo pino 25mm	20	un
12.185	Terminal pré isolado tipo olhal 25mm	20	un
12.186	Terminal pré isolado tipo pino 35mm	25	un
12.187	Terminal pré isoladao tipo olhal 35 mm	15	un
12.188	Terminal compressão olhal de 70mm	18	un
12.189	Terminal compressão olhal 95mm	12	un
12.190	Terminal compressão olhal 240mm	18	un
12.191	Fita isolante preta 20mt	30	un
12.192	Fita isolante vermelha	5	un
12.193	Fita isolante amarela	5	un
12.194	Fita isolante branca	5	un

Digitalizado com CamScanner

12.195	Fita isolante azul	5	un
12.196	Fita isolante verde	5	un
12.197	Quadro metálico de distribuição de sobrepor 24 circuitos 100 A	1	un
12.198	Kit barramento (DIN) 24 circuitos 150 A	1	un
12.199	Disjuntor termomagnético DIN 63 A trifasico	1	un
12.200	Disjuntor termomagnético DIN 10 A monofásico	3	un
12.201	Disjuntor termomagnético DIN 10 A trifásico	2	un
12.202	Disjuntor termomagnético DIN 20 A trifásico	1	un
12.203	Disjuntor termomagnético DIN 25 A trifásico	2	un
13	**LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA**		
13.1	Limpeza final de obra (incluindo desmobilização de equipamentos, limpeza fina de ambientes) (com mão de obra)	3.132,13	m2

Manaus, 22 de novembro de 2021.

Joel Nascimento de Almeida
Sócio Administrador
CPF: 768.942.312-49
RG: 15891348

CARTÓRIO CARLOS ROCHA - SEGUNDO TABELIONATO
JOEL NASCIMENTO DE ALMEIDA
RECONHECIMENTO SELO ELETRÔNICO DO N-A
RECFIR044402JUYPFRKB21DMN810
Data/Hora 25/11/2021 14:33:36
Thais Ariana Assis Rocha
VALOR R$ 6,00

ALMEIDA COMÉRCIO DE EMBALAGENS LTDA CNPJ: 23.585.879/0001-86
Rua Pedro Lima, 247 COLONIA TERRA NOVA MANAUS/AM Cep: 69.015-658
Fone: (92) 3651-2694/ (92) 99278-1073
Email: embalagens.almeidafinanceiro@hotmail.com

Digitalizado com CamScanner

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920687/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007519** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP** CPF/CNPJ: **12.678.457/0001-39**
Endereço do contratante: AVENIDA AV ARQUITETO JOSE HENRIQUE B. RODRIGUES Nº: 461
Complemento: SALA 01 Bairro: MONTE DAS OLIVEIRAS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69093149
Contrato: 0258/14 Celebrado em: 05/01/2014
Valor do contrato: R$ 4.789.682,26 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 06/01/2014 Conclusão efetiva: 09/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido sem data), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 574/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920687/2015
23/07/2015
W01Zx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920687/2015

Atividade concluída

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: W01Zx

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM, executou os serviços de construçao civil para a construção do empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R$ 4.789.682,26 (Quatro milhões, setecentos e oitenta e nove mil, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e seis centavos)
- Prazo total dos serviços de construção civil: 18 meses

Características da Obra:

- Área construída:
  86.549.47 m²

- ABL:
- 45.500.00 m²

- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:

  3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
  2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
  1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
  Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

  Segue serviços executados pela Mada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:59
Chave de Impressão: W01Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	**EQUIPAMENTOS**		
1.1	LOCAÇÃO DE BALANCIN	UN	72,00
1.2	LOCAÇÃO DE MÁQUINA RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	26,00
1.3	LOCAÇÃO DE MINIRETRO	DIÁRIA	22,00
1.4	LOCAÇÃO DE BOB CAT	DIÁRIA	20,00
2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	MONTAGEM DE TAPUME	M2	2.393,56
2.2	CONFECÇÃO DE TAPUME	M2	1.102,00
3.0	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
3.1	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA E FORRO RETROFIT	M2	680,00
3.2	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA RETROFIT	M	560,00
3.3	RETIRADA E DESVIO DE REDE DE INCÊNDIO MAIS PONTOS	PONTOS	10,00
3.4	RETIRADA DE REDE DE ESGOTO E AGUA FRIA DAS LOJAS DA PRAÇA	UN	1,00
3.5	RETIRADA DE ENTULHO	M3	31,00
3.6	RETIRADA DE CBUQ	M3	50,00
3.7	RETIRADA DE TAPUME NO ESTACIONAMENTO 19/L-F	M2	240,00
3.8	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	384,00
3.9	RETIRADA DE FORRO PVC	M2	384,00
3.10	REMOÇÃO DE TAPUME	M2	296,00
3.11	RETIRADA DE ARCONDICIONADO DE 48000 BTU`S -LOJA TV LAR	UN	3,00
3.12	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EIXO 11 AO 13 DO NÍVEL 46	M2	70,00
3.13	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	858,00
3.14	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM DESATIVADA - SUBSOLO	UN	2,00
3.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, EIXO 14-22 E 26	VB	1,00
3.16	DEMOLIÇÃO DE SAPATAS NIVEL 46	UN	22,00
4.0	**TRABALHOS EM TERRA**		
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M - CASA DE BOMBA EIXO 9 A 14	M3	176,79
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL E REGULARIZAÇÃO	M3	241,00
4.3	LIMPEZA DE TALUDE	M2	1.000,00
4.4	REATERRO COMPACTADO	M3	35,00
4.5	ATERRO COMPACTADO	M3	485,00
5.0	**INFRA ESTRUTURA**		
5.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø600mm	M	522,00
5.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø700mm	M	246,00
5.3	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø800mm	M	684,00
5.4	FORMA E DESFORMA EM CHAPA COMPENSADA 18mm	M2	500,00
5.5	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50	KG	11.682,22
5.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 30Mpa	M3	324,00
6.0	**SUPRA ESTRUTURA`**		
6.1	FORMA E DESFORMA EM CHAPA COMPENSADA 18mm	M2	500,00
6.2	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA50	KG	27.030,00
6.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40Mpa e=20cm	M3	1.400,00
6.4	CONFECÇÃO DE LAJE STELL DECK	M2	5.000,00
7.0	**REVESTIMENTO**		
7.1	CHAPISCO	M2	4.424,00
7.2	REBOCO PAULISTA	M2	4.637,50
7.3	CORTE DE PAREDE E COLOCAÇÃO DE FRISO	M	6.500,00
7.4	RODA TETO	M	349,17
8.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
8.1	CONTRA PISO e=10cm	M2	12.357,68
8.2	PISO PORCELANATO	M2	1.073,00
8.3	LADRILHO HIDRÁULICO	M2	623,00
8.4	PISO INTERTRAVADO	M2	3.988,00

Page 1 of 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:59
Chave de Impressão: W01Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

8.5	ASSENTAMENTO DE GRANITO	M2	28.395,60
8.6	REJUNTAMENTO DE GRANITO	M2	28.395,60
8.7	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO e=20cm, DE ALTA RESISTÊNCIA DA ASYA FASHION E ESTACIONAMENTO COTA 46, INCLUINDO TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	M2	2.498,00
8.8	DAS ARMADURAS, BARRAS DE TRENSFERÊNCIA, ARMADURAS NEGATIVAS SOBRE ESPALHAMENTO DE BRITA E COMPACTAÇÃO	M2	7.980,00
8.10	*TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO*		
8.10.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO, VEGETAÇÃO DENSA, INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CÁLCULO TOPOGRÁFICO E DESENHISTA	M2	6.707,44
8.10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO(TRATOR ESTEIRA)	M3	2.682,87
8.10.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	3.165,78
8.10.4	*PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO*		
8.10.4.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	6.707,44
8.10.4.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	1.341,48
8.10.4.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	1.341,48
8.10.4.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.682,96
8.10.4.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	47.488,39
8.10.4.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.707,44
8.10.4.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.682,87
8.10.4.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	5.701,32
8.10.4.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	5.701,32
8.10.4.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=4cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA) C; CAP 50/70	M3	228,05
8.10.4.11	CONCETO ARMADO 30Mpa SOLDADOS COM PAINÉIS DE TELA TELCON	M3	283,00
8.11	*DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARJETAS*		
8.11.1	MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	2.860,00
8.11.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	503,05
8.11.3	CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES e=10cm	M2	2.860,00
8.12	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*		
8.12.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	4,20
8.12.2	COLUNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	15,00
8.12.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERASDE VIDRO	M2	355,00
9.0	**INSTALAÇÕES**		
9.1	HIDROSANITÁRIA		
9.1.1	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO EXISTENTE	M	680,00
9.1.2	DESVIO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUA FRIA DO LANCHE EM FRENTE DO DB	UN	1,00
9.1.3	MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE REGISTROS DA LOJA BEMOL	UN	1,00
9.1.4	LIMPEZA ACESSO A REDE DE DRENAGEM NOS NÍVEIS 40 ENTRE 14 E 26 EIXO L,O,P	UN	1.600,00
9.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE 150MM PVC	M	513,00
9.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE 75MM PVC	M	90,00
9.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO 200MM	M	310,00
9.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO 250MM	M	84,00
9.1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	280,00
9.1.10	ASSENTAMENTO DE CANALETAS DE 300MM	M	330,00
9.1.11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 300MM	M	75,00
9.1.12	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 400MM	M	78,00
9.1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO 600MM	M	110,00
9.1.14	CAIXA DE 1,20X1,20X2,00M	UN	3,00
9.1.15	CAIXA DE 1,20X1,20X0,70M	UN	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:59
Chave de Impressão: W01Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

9.1.16	CAIXA DE 1,20X1,20X0,80M	UN	20,00
9.1.17	INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO ETE	UN	1,00
9.1.18	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	140,00
9.1.19	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	160,00
9.1.20	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	6,00
10.0	**PINTURA**		
10.1	SELADOR ACRÍLICO	M2	15.000,00
10.2	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS E TEXTURA RASPADA	M2	16.884,00
10.3	PINTURA DE TAPUME	M2	2.153,56
11.0	**DIVERSOS**		
11.1	PROTEÇÃO MECANICA DE PISO	M2	4.253,00
11.2	CORTE DE PEDRA NIVEL 50,56,62	M	6.991,73
11.3	LONA PARA PROTEÇÃO DE PISO COM GESSO	M2	11.991,73
11.4	REGULARIZAÇÃO DE TALUDE	M2	365,00

CARTÓRIO PINHEIRO

Responsabilidade Técnica - MADA
Engº Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM

9º TN

Sidney Pedrosa
Presidente Grupo DB
DB Supermercados

2º SEGUNDO TABELIONATO CARTÓRIO ROCHA

Lúcia de Fátima Valsko
Ger. De Engenharia - DB Supermercados
CPF 029.639.348-27
131.555/D - SP

(Esta folha de assinaturas é parte integrante do atestado de capacidade técnica à empresa Mada Construções Civis e Comércio de Materiais Ltda - EPP

9º TABELIÁ DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU
Rel.ª Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabelia - www.cartorioabreu.com.br
Testemunho da verdade. Data/Hora 06/07/2015 10:27:07
Emitido por: GEZIANNE ALVES DA SILVA FUZARI - ESCREVENTE
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - Nº BB106125-06
Cód:9A9B-6B21-F1DC-BEEB- Valide o selo www.seloam.com.br
Pago: R$4,25 + 0,14 ISS

TABELIONATO DE NOTAS
Geziane Alves da Silva Fuzari
Escrevente Autorizada

CARTÓRIO CARLOS ROCHA - SEGUNDO TABELIONATO | Carlos Gomes da Rocha - Tabelião
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE
LUCIA DE FATIMA VALSKO
BB124106-40 RECONHECIMENTO DE FIRMA
Data/Hora 06/07/2015 08:47:19
Thais Ariana Assis Rocha - Esc Autorizada
ABC6-E53A-6B87-7867
consulte o selo em www.seloam.com.br

3º OFÍCIO DE NOTAS
MANAUS - AMAZONAS
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ - AM
Reconheço por autenticidade FABIO RIBEIRO COUTINHO
Em test° da verdade. ROSIANE CRUZ CARVALHO
Data/Hora da utilização: 06/07/2015 14:45:59 BA803397-00
FUNETJ:0,29 FUNDPAM: 0,14 FUNDPGE:0,09 FARPAM 0,17 TOTAL:R$4,39
CódValidação: FA9E-15E7-39EC-EAD5 - Valide em www.seloam.com.br 006

Pinheiro
Rosiane Cruz de Carvalho
ESCREVENTE AUTORIZADA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920687/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920687/2015
24/01/2018, 09:59
Chave de Impressão: W01Zx
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007521** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Contrato: 0605/14 Celebrado em: 17/03/2014
Valor do contrato: R$ 1.382.194,08 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 19/03/2014 Conclusão efetiva: 23/09/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0428 - PROFUNDA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1278 - CONCRETO USINADO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 19/02/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE, pois, Paisagismo, por ser atividade fora das atribuições do profissional. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 573/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920685/2015
23/07/2015
28bB7

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 28bB7

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM executou os serviços de construçao civil para a construção do empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R$ 1.382.194,08 (hum milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e oito centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 180 dias

Características da Obra:

- Área construída:
  86.549.47 m²

- ABL:
- 45.500.00 m²

- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:

  3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
  2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
  1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
  Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

  Segue serviços executados pela Mada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	**EQUIPAMENTOS**		
1.1	LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	6,00
1.2	LOCAÇÃO BOBCAT	DIÁRIA	7,50
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	DIÁRIA	15,00
1.4	LOCAÇÃO DE BALANCINS	DIÁRIA	20,00
1.5	LOCAÇÃO DE REFLETORES PORTÁTEIS (XUXA)	DIÁRIA	2,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	M2	300,00
2.0	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1	DEMOLIÇÃO E ARREMATE NA ENTRADA DO ELEVADOR NIVEL 46	UND	1,00
2.2	RETIRADA DE TAPUME DAS FRENTES DAS LOJAS NIVEL 46 E 50, 50/56 E 62	M2	2.642,00
2.3	RETIRADA DE PISO DE GESSO	M2	2.480,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DOCA, EIXO 28 DOCA	M2	75,00
2.5	RETIRADAS DE ENTULHO E LIXAMENTO DE PISO E ESTUCAMENTO NIVEL 40	M2	9.189,00
2.6	DESMONTAGEM GERAL DAS SALAS, REFEITÓRIOS E BANHEIROS NIVEL 40	M2	492,00
2.7	DEMOLIÇÃO E REQUADRO DE SHAFT 62 E 68	UND	3,00
2.8	RETIRADA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO NIVEL 46, INTERLIGAÇÃO	UND	1,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	142,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	300,00
2.11	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PORTAS NA DOCA	UN	1,00
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	13.000,00
3.0	**TRABALHOS EM TERRA**		
3.1	RIP-RAP EM TALUDE LINHA "O"ENTRE O EIXO 3 AO 8 NÍVEL 40 (SOLO CIMENTO)	M3	1.600,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	1,00
4.0	**INFRA E SUPRA ESTRUTURA**		
4.1	CONCRETO DISCADOe=10cm, RAMPA NIVEL 40 EIXO 20 DOCA 2	M2	249,00
5.0	**PAREDES E PAINÉIS**		
5.1	ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL	M2	600,00
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE VEDAÇÃO	M2	319,90
5.3	ALVENARIA, REBOCO E MURETA	M2	9,90
5.4	PAINEL DRY WALL (GESSO ACARTONADO)	M2	281,00
5.5	REPARO GERAL EM MURO	M2	180,50
5.6	CORTE E CONFECÇÃODE ALVENARIA NA ENTRADA PELO MUNDO NOVO E CANTEIRO	UND	1,00
6.0	**REVESTIMENTO**		
6.1	ARREMATE DE SHAFT COM PEDRA DE GRANITO	UND	6,00
6.2	REBOCO	M2	2.539,30
6.3	CHAPISCO 1:3	M2	2.639,90
6.4	ARREMATE DE PAREDE DECK PARK	UND	1,00
6.5	ARREMATE DE PAREDE NÍVEL 50 EIXO 22	UND	1,00
6.6	ARREMATE DE PAREDE NOS CORREDORES	UND	1,00
6.7	ARREMATE EM HALL DE ESCADAS DOS EIXOS 19 LINHA 28-3	UND	8,00
6.8	CONTRA MASSA	M2	1.014,00
6.9	APLICAÇÃO DE TELA NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA REBOCO	VB	1,00
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	PISO EM CONCRETO POLIDO e=15cm HALL ELEVADOR NIVEL 40 EIXO 28, NIVEL 43 EIXO 28 CALÇADA LARGURA 2,00m, NIVEL 50 ENTRE VIVO E TV LAR	M2	131,00
7.2	MEIO FIO NIVEL 43 ESTACIONAMENTO	M	68,00
7.3	PISO GRANITO ENTRE PX ASYA NIVEL 46, 43, 40, ENTRADA PRINCIPAL, ÁREA OPERACIONAL, WC PRAÇA ALIMENTAÇÃO, SALÃO E ECOULD	M2	882,44
7.4	CORTE DE GRANITO	M2	652,50
7.5	REJUNTE	M2	2.030,82
7.6	REPAROS DE GRANITO EM VIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE TAPETE	UND	1,00
7.7	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ENTRADA DE LOJA E ESCADAS	UND	15,00
7.8	CONFECÇÃO DE MURETA E GRADIL NÍVEL 40	M2	41,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO/ CORRETORES, BOB, CAMARÃO, GULOSO - PISO E PAREDE	M2	554,94
7.10	CONTRAPISO ÁREA OPERACIONAL E DML NIVEL 50 e=10cm	M2	236,35
7.11	LIXAMENTO DE PISO - DECK PARK	M2	238,90
7.12	PISO EM CONCRETO DISCADO LINHA F N50	M2	130,00
7.13	PISO EM PORCELANATO NIVEL 62 BANHEIRO 04	M2	205,00
7.14	CORTE DE PISO PARA DRENO CAMARAS FORÇADOR	UND	3,00
7.15	CONTRA PISO PARA CAMERAS FRIGORÍFICAS	UND	1,00
7.16	*TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO*		
7.16.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO,	M2	2.000,00
7.16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO(TRATOR ESTEIRA)	M3	800,00
7.16.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	944,00
7.17	*PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO*		
7.17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	2.000,00
7.17.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	800,00
7.17.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	14.160,00
7.17.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.756,00
7.17.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.000,00
7.17.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	800,00
7.17.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.700,00
7.17.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=10cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA)	M3	68,00
7.18	*DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARJETAS*		
7.18.1	MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	150,00
7.18.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	150,00
7.18.3	CALÇADA EM CONCRETO fck=20Mpa	M2	300,00
7.19	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*		
7.19.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	1,68
7.19.2	COLUNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	6,00
7.19.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERASDE VIDRO	M2	32,00
8.0	**SOLEIRAS E RODAPÉS**		
8.1	RODAPÉ EM GRANITO	M	775,00
8.2	CORTE E COLOCAÇÃO DE FRISOS	M	1.910,00
9.0	**INSTALAÇÕES**		
9.1	*HIDROSANITÁRIAS*		
9.1.1	RECUPERAÇÃO DE CX DE PASSAGEM NIVEL 40 EIXO 28	UND	2,00
9.2	*ESPECIAIS*		
9.2.1	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E ÓLEO 5000l/h	UND	7,00
9.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	UND	1,00
9.3	*ARCONDICIONADO*		
9.3.1	INSTALAÇÕES DE AR 36.000 BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	11,00
9.3.2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ARCONDICIONADO 60.000BTU'S - SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	10,00
9.3.3	FECHAMENTO INSTALAÇÕES	UN	1,00
9.4	*PLUVIAIS*		
9.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	80,00
9.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	70,00
9.4.3	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	4,00
9.5	HIDRAULICA		
9.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	300,00
10.0	**FORRO**		
10.1	FORRO PVC	M2	1.181,00
11.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.1	EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.2	MANTA ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.3	PROTENÇÃO MECÂNICA DO EIXO 14 NIVEL 63	M2	1.600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 24/01/2018, às 09:54.

12.0	**PINTURA**		
12.1	SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	180,50
12.2	SELADOR DE PAREDE GRAFIADA	M2	2.645,00
12.3	PINTURA TEXTURADA ROLO	M2	180,50
12.4	PINTURA TEXTURADA GRAFIADA	M2	2.645,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	UN	1,00
12.6	REVISÃO GERAL DE REBOCO, E ARREMATE	M2	200,00
13.0	**PAISAGISMO**		
13.1	GRAMA ESMERALDA	M2	3.245,45
13.2	PALMEIRA IMPERIAL	UND	12,00
14.0	**DIVERSOS**		
14.1	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	UN	108,00
14.2	RAMPA PARA CADEIRANTE NIVEL 40 EIXO 28 ELEVADOR	UND	1,00
14.3	GRADIL NIVEL 45 DECIDA DA RAMPA/RESERVA	M2	181,00
14.4	SERVIÇO DE BASE E INSTALAÇÃO DE CABO, CORTE DE PISO DAS CANCELAS	UND	24,00
14.5	ARREMATE EM DIVISOR DE LOJAS NIVEL 50	UND	42,00
14.6	SHOW DOS CALÇADOS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	132,00
14.7	JOYCE JOIAS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES E REBOCO)	M2	32,00
14.8	DROGARIA ANGÉLICA (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTLAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE	M2	48,00
14.9	LOJA MILLE (DEMOLIÇÃO, CONTRA PISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCENALATO E REJUNTE)	M2	24,00
14.10	BLUE FASHION E SHOW DOS CALÇADOS (ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E MURETAS	M2	72,00
14.11	COLOCAÇÃO DE CANALETA NIVEL 40	M	23,00
14.12	MUDANÇA DE GUARITA DO EIXO 28 PARA O MESMO EIXO	UND	1,00
14.13	LAVAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NIVEL 40, P4, P3	M2	17.549,00
14.14	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	M2	1.281,00
14.15	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE GRADIL EIXO 28/50	M2	54,00
14.16	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE TALUDE	M2	32,00
14.17	ARREMATE DE GRANITO	UN	1,00
14.18	MURETAS PARA ALAMBRADOS, FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS, ARREMATE E REBOCO	M	75,00
14.19	CONFECÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO E RESTAURAÇÃO DE CAIXAS	UN	1,00

CARTÓRIO PINHEIRO

Responsabilidade Técnica - MADA
Engº Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM

3º OFÍCIO DE NOTAS
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ - AM
Reconheço por autenticidade o(a) FABIO RIBEIRO COUTINHO
Em test° ___ de verdade. ROSILANE CRUZ CARVALHO
Data/Hora da utilização: 06/07/2015 14:46:08 BA803398-09
FUNETJ:0,29 FUNDPAM: 0,14 FUNDPGE:0,09 FARPAM 0,17 TOTAL R$4,39
CódValidação: 6BE1-84C7-BFE4-8324 - Valida em www.seloam.com.br 006

Manaus, 19 de fevereiro de2015

9º TN

Presidente Grupo DB
DB Supermercados
Sidney Pedrosa

Db Supermercados
Lúcia de Fátima Valsko - Ger.de Engenharia
CPF 020.639.348-27
131.555/D - SP

(Esta folha de assinaturas é parte integrante do Atestado de Capacidade técnica à empresa Maúa Construções Civis e Comercio de Materiais Ltda - EPP

CARTÓRIO CARLOS ROCHA - SEGUNDO TABELIONATO | Carlos Gomes da Rocha - Tabelião
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE
LUCIA DE FATIMA VALSKO
BB124107-49
Data/Hora 06/07/2015 08:47:19
Thaís Ariana Assis Rocha - Esc Autorizada
0E4A-D813-2B3D-D4DE
consulte o selo em www.seloam.com.br
RECONHECIMENTO DE FIRMA
SEGUNDO TABELIONATO CARLOS ROCHA

Page 3 of 3

9ª TABELIÃ DE NOTAS - CARTÓRIO AIRES
Bel.ª Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
SIDNEY DE OLIVEIRA PEDROSA
Emitido por: GEZIANNE ALVES DA SILVA FUZARI - ESCREVENTE
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N BB106126-04
Cód 1B0D-9603-0568-774B- Valide o selo: www.seloam.com.br
Emolumentos: R$4,29 + 0,14 ISS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007521** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Contrato: 0605/14 Celebrado em: 17/03/2014
Valor do contrato: R$ 1.382.194,08 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 19/03/2014 Conclusão efetiva: 23/09/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0428 - PROFUNDA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1278 - CONCRETO USINADO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 19/02/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE, pois, Paisagismo, por ser atividade fora das atribuições do profissional. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 573/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920685/2015
23/07/2015
28bB7

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 28bB7

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM executou os serviços de construçao civil para a construção do empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R$ 1.382.194,08 (hum milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e oito centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 180 dias

Características da Obra:

- Área construída:
  86.549.47 m²

- ABL:
- 45.500.00 m²

- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:

  3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
  2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
  1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
  Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

  Segue serviços executados pela Mada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	**EQUIPAMENTOS**		
1.1	LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	6,00
1.2	LOCAÇÃO BOBCAT	DIÁRIA	7,50
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	DIÁRIA	15,00
1.4	LOCAÇÃO DE BALANCINS	DIÁRIA	20,00
1.5	LOCAÇÃO DE REFLETORES PORTÁTEIS (XUXA)	DIÁRIA	2,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	M2	300,00
2.0	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1	DEMOLIÇÃO E ARREMATE NA ENTRADA DO ELEVADOR NIVEL 46	UND	1,00
2.2	RETIRADA DE TAPUME DAS FRENTES DAS LOJAS NIVEL 46 E 50, 50/56 E 62	M2	2.642,00
2.3	RETIRADA DE PISO DE GESSO	M2	2.480,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DOCA, EIXO 28 DOCA	M2	75,00
2.5	RETIRADAS DE ENTULHO E LIXAMENTO DE PISO E ESTUCAMENTO NIVEL 40	M2	9.189,00
2.6	DESMONTAGEM GERAL DAS SALAS, REFEITÓRIOS E BANHEIROS NIVEL 40	M2	492,00
2.7	DEMOLIÇÃO E REQUADRO DE SHAFT 62 E 68	UND	3,00
2.8	RETIRADA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO NIVEL 46, INTERLIGAÇÃO	UND	1,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	142,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	300,00
2.11	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PORTAS NA DOCA	UN	1,00
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	13.000,00
3.0	**TRABALHOS EM TERRA**		
3.1	RIP-RAP EM TALUDE LINHA "O"ENTRE O EIXO 3 AO 8 NÍVEL 40 (SOLO CIMENTO)	M3	1.600,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	1,00
4.0	**INFRA E SUPRA ESTRUTURA**		
4.1	CONCRETO DISCADOe=10cm, RAMPA NIVEL 40 EIXO 20 DOCA 2	M2	249,00
5.0	**PAREDES E PAINÉIS**		
5.1	ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL	M2	600,00
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE VEDAÇÃO	M2	319,90
5.3	ALVENARIA, REBOCO E MURETA	M2	9,90
5.4	PAINEL DRY WALL (GESSO ACARTONADO)	M2	281,00
5.5	REPARO GERAL EM MURO	M2	180,50
5.6	CORTE E CONFECÇÃODE ALVENARIA NA ENTRADA PELO MUNDO NOVO E CANTEIRO	UND	1,00
6.0	**REVESTIMENTO**		
6.1	ARREMATE DE SHAFT COM PEDRA DE GRANITO	UND	6,00
6.2	REBOCO	M2	2.539,30
6.3	CHAPISCO 1:3	M2	2.639,90
6.4	ARREMATE DE PAREDE DECK PARK	UND	1,00
6.5	ARREMATE DE PAREDE NÍVEL 50 EIXO 22	UND	1,00
6.6	ARREMATE DE PAREDE NOS CORREDORES	UND	1,00
6.7	ARREMATE EM HALL DE ESCADAS DOS EIXOS 19 LINHA 28-3	UND	8,00
6.8	CONTRA MASSA	M2	1.014,00
6.9	APLICAÇÃO DE TELA NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA REBOCO	VB	1,00
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	PISO EM CONCRETO POLIDO e=15cm HALL ELEVADOR NIVEL 40 EIXO 28, NIVEL 43 EIXO 28 CALÇADA LARGURA 2,00m, NIVEL 50 ENTRE VIVO E TV LAR	M2	131,00
7.2	MEIO FIO NIVEL 43 ESTACIONAMENTO	M	68,00
7.3	PISO GRANITO ENTRE PX ASYA NIVEL 46, 43, 40, ENTRADA PRINCIPAL, ÁREA OPERACIONAL, WC PRAÇA ALIMENTAÇÃO, SALÃO E ECOULD	M2	882,44
7.4	CORTE DE GRANITO	M2	652,50
7.5	REJUNTE	M2	2.030,82
7.6	REPAROS DE GRANITO EM VIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE TAPETE	UND	1,00
7.7	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ENTRADA DE LOJA E ESCADAS	UND	15,00
7.8	CONFECÇÃO DE MURETA E GRADIL NÍVEL 40	M2	41,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO/ CORRETORES, BOB, CAMARÃO, GULOSO - PISO E PAREDE	M2	554,94
7.10	CONTRAPISO ÁREA OPERACIONAL E DML NIVEL 50 e=10cm	M2	236,35
7.11	LIXAMENTO DE PISO - DECK PARK	M2	238,90
7.12	PISO EM CONCRETO DISCADO LINHA F N50	M2	130,00
7.13	PISO EM PORCELANATO NIVEL 62 BANHEIRO 04	M2	205,00
7.14	CORTE DE PISO PARA DRENO CAMARAS FORÇADOR	UND	3,00
7.15	CONTRA PISO PARA CAMERAS FRIGORÍFICAS	UND	1,00
7.16	*TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO*		
7.16.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO,	M2	2.000,00
7.16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO(TRATOR ESTEIRA)	M3	800,00
7.16.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	944,00
7.17	*PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO*		
7.17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	2.000,00
7.17.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	800,00
7.17.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	14.160,00
7.17.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.756,00
7.17.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.000,00
7.17.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	800,00
7.17.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.700,00
7.17.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=10cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA)	M3	68,00
7.18	*DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARJETAS*		
7.18.1	MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	150,00
7.18.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	150,00
7.18.3	CALÇADA EM CONCRETO fck=20Mpa	M2	300,00
7.19	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*		
7.19.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	1,68
7.19.2	COLUNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	6,00
7.19.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERASDE VIDRO	M2	32,00
8.0	**SOLEIRAS E RODAPÉS**		
8.1	RODAPÉ EM GRANITO	M	775,00
8.2	CORTE E COLOCAÇÃO DE FRISOS	M	1.910,00
9.0	**INSTALAÇÕES**		
9.1	*HIDROSANITÁRIAS*		
9.1.1	RECUPERAÇÃO DE CX DE PASSAGEM NIVEL 40 EIXO 28	UND	2,00
9.2	*ESPECIAIS*		
9.2.1	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E ÓLEO 5000l/h	UND	7,00
9.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	UND	1,00
9.3	*ARCONDICIONADO*		
9.3.1	INSTALAÇÕES DE AR 36.000 BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	11,00
9.3.2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ARCONDICIONADO 60.000BTU'S - SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	10,00
9.3.3	FECHAMENTO INSTALAÇÕES	UN	1,00
9.4	*PLUVIAIS*		
9.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	80,00
9.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	70,00
9.4.3	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	4,00
9.5	HIDRAULICA		
9.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	300,00
10.0	**FORRO**		
10.1	FORRO PVC	M2	1.181,00
11.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.1	EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.2	MANTA ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.3	PROTENÇÃO MECÂNICA DO EIXO 14 NIVEL 63	M2	1.600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 24/01/2018, às 09:54.

12.0	**PINTURA**		
12.1	SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	180,50
12.2	SELADOR DE PAREDE GRAFIADA	M2	2.645,00
12.3	PINTURA TEXTURADA ROLO	M2	180,50
12.4	PINTURA TEXTURADA GRAFIADA	M2	2.645,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	UN	1,00
12.6	REVISÃO GERAL DE REBOCO, E ARREMATE	M2	200,00
13.0	**PAISAGISMO**		
13.1	GRAMA ESMERALDA	M2	3.245,45
13.2	PALMEIRA IMPERIAL	UND	12,00
14.0	**DIVERSOS**		
14.1	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	UN	108,00
14.2	RAMPA PARA CADEIRANTE NIVEL 40 EIXO 28 ELEVADOR	UND	1,00
14.3	GRADIL NIVEL 45 DECIDA DA RAMPA/RESERVA	M2	181,00
14.4	SERVIÇO DE BASE E INSTALAÇÃO DE CABO, CORTE DE PISO DAS CANCELAS	UND	24,00
14.5	ARREMATE EM DIVISOR DE LOJAS NIVEL 50	UND	42,00
14.6	SHOW DOS CALÇADOS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	132,00
14.7	JOYCE JOIAS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES E REBOCO)	M2	32,00
14.8	DROGARIA ANGÉLICA (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTLAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE	M2	48,00
14.9	LOJA MILLE (DEMOLIÇÃO, CONTRA PISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCENALATO E REJUNTE)	M2	24,00
14.10	BLUE FASHION E SHOW DOS CALÇADOS (ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E MURETAS	M2	72,00
14.11	COLOCAÇÃO DE CANALETA NIVEL 40	M	23,00
14.12	MUDANÇA DE GUARITA DO EIXO 28 PARA O MESMO EIXO	UND	1,00
14.13	LAVAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NIVEL 40, P4, P3	M2	17.549,00
14.14	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	M2	1.281,00
14.15	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE GRADIL EIXO 28/50	M2	54,00
14.16	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE TALUDE	M2	32,00
14.17	ARREMATE DE GRANITO	UN	1,00
14.18	MURETAS PARA ALAMBRADOS, FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS, ARREMATE E REBOCO	M	75,00
14.19	CONFECÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO E RESTAURAÇÃO DE CAIXAS	UN	1,00

CARTÓRIO PINHEIRO

Responsabilidade Técnica - MADA
Engº Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM

3º OFÍCIO DE NOTAS
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ - AM
Reconheço por autenticidade o(a) FABIO RIBEIRO COUTINHO
Em test° ___ de verdade. ROSILANE CRUZ CARVALHO
Data/Hora da utilização: 06/07/2015 14:46:08 BA803398-09
FUNETJ:0,29 FUNDPAM: 0,14 FUNDPGE:0,09 FARPAM 0,17 TOTAL R$4,39
CódValidação: 6BE1-84C7-BFE4-8324 - Valida em www.seloam.com.br 006

Manaus, 19 de fevereiro de2015

9º TN

Presidente Grupo DB
DB Supermercados
Sidney Pedrosa

Db Supermercados
Lúcia de Fátima Valsko - Ger.de Engenharia
CPF 020.639.348-27
131.555/D - SP

(Esta folha de assinaturas é parte integrante do Atestado de Capacidade técnica à empresa Maúa Construções Civis e Comercio de Materiais Ltda - EPP

CARTÓRIO CARLOS ROCHA - SEGUNDO TABELIONATO | Carlos Gomes da Rocha - Tabelião
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE
LUCIA DE FATIMA VALSKO
BB124107-49
Data/Hora 06/07/2015 08:47:19
Thaís Ariana Assis Rocha - Esc Autorizada
0E4A-D813-2B3D-D4DE
consulte o selo em www.seloam.com.br
RECONHECIMENTO DE FIRMA
SEGUNDO TABELIONATO CARLOS ROCHA

Page 3 of 3

9ª TABELIÃ DE NOTAS - CARTÓRIO AIRES
Bel.ª Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
SIDNEY DE OLIVEIRA PEDROSA
Emitido por: GEZIANNE ALVES DA SILVA FUZARI - ESCREVENTE
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N BB106126-04
Cód 1B0D-9603-0568-774B- Valide o selo: www.seloam.com.br
Emolumentos: R$4,29 + 0,14 ISS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150007521** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 30/04/2015 Baixada em: 17/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERMERCADOS DB LTDA** CPF/CNPJ: **22.991.939/0001-06**
Endereço do contratante: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Contrato: 0605/14 Celebrado em: 17/03/2014
Valor do contrato: R$ 1.382.194,08 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA NOEL NUTELS Nº: 2342
Complemento: Bairro: CIDADE NOVA
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69095000
Coordenadas Geográficas: -3.029995, -59.975271
Data de início: 19/03/2014 Conclusão efetiva: 23/09/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERMERCADOS DB LTDA CPF/CNPJ: 22.991.939/0001-06

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0428 - PROFUNDA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1025 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1278 - CONCRETO USINADO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 86549.47 metro quadrado;

Observações

FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DO SUMAÚMA PARK SHOPPING EM MANAUS-AM

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (04 páginas, emitido em 19/02/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG.CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUA-SE, pois, Paisagismo, por ser atividade fora das atribuições do profissional. Obs.: 1- Signatário do atestado na condição de Representante Legal da empresa Contratante, Sr. Sidney Pedrosa: CPF Nº284.651.992-72. 2- O profissional integrou o quadro de responsabilidade técnica da empresa Contratada a partir de 01/12/2014, porém, tendo firmado Contrato de Prestação de Serviços profissionais de Engenharia Civil com a mesma em data anterior, ou seja, a partir de 01/06/2014. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Registro de ART fora de época, deferida pela Câmara Especializada de Engenharia Civil - C.E.E.C, em sua 1237ª Reunião Ordinária, realizada em 13/07/2015, resultante na Decisão Nº. 573/15.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920685/2015
23/07/2015
28bB7

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920685/2015

Atividade concluída

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: 28bB7

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM executou os serviços de construçao civil para a construção do empreendimento **Sumaúma Park Shopping** em Manaus-AM, conforme características técnicas a seguir:

Contratante: **DB Supermercados Ltda**

CNPJ: **22.991.939/0001-06**

Valor dos serviços de construção civil:

- R$ 1.382.194,08 (hum milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e noventa e quatro reais e oito centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 180 dias

Características da Obra:

- Área construída:
  86.549.47 m²

- ABL:
- 45.500.00 m²

- ÁREA PAVIMENTOS/ ESTACIONAMENTOS COBERTOS/ Nº VAGAS:

  3º Subsolo - 11.707.44 m² (Estacionamento 222 vagas e área técnica)
  2º Subsolo - 8.688.48 m² (Estacionamento 254 vagas)
  1º Subsolo – 17.730.52 m² (Estacionamento 246 vagas, área operacional, Mall e lojas)
  Térreo – 17.950.72 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  1º Pavimento – 10.606.80 m² (Área operacional, Mall e lojas)
  2º Pavimento – 19.865.51 m² (Área operacional, Mall e lojas)

  Segue serviços executados pela Mada:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

OBRA: CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO SUMAÚMA PARK SHOPPING
LOCAL: AV. NOEL NUTELS, Nº1.762, CIDADE NOVA, MANAUS-AM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UN	QTD
1.0	**EQUIPAMENTOS**		
1.1	LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA	DIÁRIA	6,00
1.2	LOCAÇÃO BOBCAT	DIÁRIA	7,50
1.3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	DIÁRIA	15,00
1.4	LOCAÇÃO DE BALANCINS	DIÁRIA	20,00
1.5	LOCAÇÃO DE REFLETORES PORTÁTEIS (XUXA)	DIÁRIA	2,00
1.6	LOCAÇÃO DE ANDAIMES	M2	300,00
2.0	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**		
2.1	DEMOLIÇÃO E ARREMATE NA ENTRADA DO ELEVADOR NIVEL 46	UND	1,00
2.2	RETIRADA DE TAPUME DAS FRENTES DAS LOJAS NIVEL 46 E 50, 50/56 E 62	M2	2.642,00
2.3	RETIRADA DE PISO DE GESSO	M2	2.480,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE CANALETA DOCA, EIXO 28 DOCA	M2	75,00
2.5	RETIRADAS DE ENTULHO E LIXAMENTO DE PISO E ESTUCAMENTO NIVEL 40	M2	9.189,00
2.6	DESMONTAGEM GERAL DAS SALAS, REFEITÓRIOS E BANHEIROS NIVEL 40	M2	492,00
2.7	DEMOLIÇÃO E REQUADRO DE SHAFT 62 E 68	UND	3,00
2.8	RETIRADA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO NIVEL 46, INTERLIGAÇÃO	UND	1,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M2	142,00
2.10	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M2	300,00
2.11	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PORTAS NA DOCA	UN	1,00
2.12	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	13.000,00
3.0	**TRABALHOS EM TERRA**		
3.1	RIP-RAP EM TALUDE LINHA "O"ENTRE O EIXO 3 AO 8 NÍVEL 40 (SOLO CIMENTO)	M3	1.600,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 2,00M	M3	1,00
4.0	**INFRA E SUPRA ESTRUTURA**		
4.1	CONCRETO DISCADOe=10cm, RAMPA NIVEL 40 EIXO 20 DOCA 2	M2	249,00
5.0	**PAREDES E PAINÉIS**		
5.1	ALVENARIA EM BLOCO ESTRUTURAL	M2	600,00
5.2	ALVENARIA EM BLOCO DE VEDAÇÃO	M2	319,90
5.3	ALVENARIA, REBOCO E MURETA	M2	9,90
5.4	PAINEL DRY WALL (GESSO ACARTONADO)	M2	281,00
5.5	REPARO GERAL EM MURO	M2	180,50
5.6	CORTE E CONFECÇÃODE ALVENARIA NA ENTRADA PELO MUNDO NOVO E CANTEIRO	UND	1,00
6.0	**REVESTIMENTO**		
6.1	ARREMATE DE SHAFT COM PEDRA DE GRANITO	UND	6,00
6.2	REBOCO	M2	2.539,30
6.3	CHAPISCO 1:3	M2	2.639,90
6.4	ARREMATE DE PAREDE DECK PARK	UND	1,00
6.5	ARREMATE DE PAREDE NÍVEL 50 EIXO 22	UND	1,00
6.6	ARREMATE DE PAREDE NOS CORREDORES	UND	1,00
6.7	ARREMATE EM HALL DE ESCADAS DOS EIXOS 19 LINHA 28-3	UND	8,00
6.8	CONTRA MASSA	M2	1.014,00
6.9	APLICAÇÃO DE TELA NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA REBOCO	VB	1,00
7.0	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	PISO EM CONCRETO POLIDO e=15cm HALL ELEVADOR NIVEL 40 EIXO 28, NIVEL 43 EIXO 28 CALÇADA LARGURA 2,00m, NIVEL 50 ENTRE VIVO E TV LAR	M2	131,00
7.2	MEIO FIO NIVEL 43 ESTACIONAMENTO	M	68,00
7.3	PISO GRANITO ENTRE PX ASYA NIVEL 46, 43, 40, ENTRADA PRINCIPAL, ÁREA OPERACIONAL, WC PRAÇA ALIMENTAÇÃO, SALÃO E ECOULD	M2	882,44
7.4	CORTE DE GRANITO	M2	652,50
7.5	REJUNTE	M2	2.030,82
7.6	REPAROS DE GRANITO EM VIÁRIO PARA INSTALAÇÃO DE TAPETE	UND	1,00
7.7	INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL ENTRADA DE LOJA E ESCADAS	UND	15,00
7.8	CONFECÇÃO DE MURETA E GRADIL NÍVEL 40	M2	41,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

7.9	REVESTIMENTO CERÂMICO/ CORRETORES, BOB, CAMARÃO, GULOSO - PISO E PAREDE	M2	554,94
7.10	CONTRAPISO ÁREA OPERACIONAL E DML NIVEL 50 e=10cm	M2	236,35
7.11	LIXAMENTO DE PISO - DECK PARK	M2	238,90
7.12	PISO EM CONCRETO DISCADO LINHA F N50	M2	130,00
7.13	PISO EM PORCELANATO NIVEL 62 BANHEIRO 04	M2	205,00
7.14	CORTE DE PISO PARA DRENO CAMARAS FORÇADOR	UND	3,00
7.15	CONTRA PISO PARA CAMERAS FRIGORÍFICAS	UND	1,00
7.16	*TERRAPLANAGEM ESTACIONAMENTO*		
7.16.1	LEVANTAMENTO SEÇÃO TRANSVERSAL COM NÍVEL DE TERRENO NÃO ACIDENTADO,	M2	2.000,00
7.16.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CAT. PROVENIENTE DE CORTE DE SUB-LEITO(TRATOR ESTEIRA)	M3	800,00
7.16.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 1Km	M3	944,00
7.17	*PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO*		
7.17.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO e=20cm, ABRANGENDO ESCARIFICAÇÃO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO	M2	2.000,00
7.17.2	EXECUÇÃO DE SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.3	EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE - INCLUSIVE ÁGUA	M3	400,00
7.17.4	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	800,00
7.17.5	TRANSPORTE LOCAL DE MAT. DE JAZIDA DTM 15,00Km, EMPOLAMENTO = 18%	M3xkm	14.160,00
7.17.6	ENSAIO DE REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.756,00
7.17.7	ENSAIO DE BASE E SUB-BASE	M3	2.000,00
7.17.8	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	M2	800,00
7.17.9	IMPRIMAÇÃO LIGANTE BETUMINOSO PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	1.700,00
7.17.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) e=10cm, PREPARO E APLICAÇÃO (EXCLUINDO TRANSPORTE USINA-OBRA)	M3	68,00
7.18	*DRENAGEM SUPERFICIAL - GUIAS E SARJETAS*		
7.18.1	MEIO FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47cm DE BASE x 30cm DE ALTURA, COM EXTRUSORA.	M	150,00
7.18.2	ESCAVAÇÃO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA PARA EXECUÇÃO MEIO FIO E SARGETA CONJUGADOS	M	150,00
7.18.3	CALÇADA EM CONCRETO fck=20Mpa	M2	300,00
7.19	*SINALIZAÇÃO VIÁRIA*		
7.19.1	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA - Ø60cm	M2	1,68
7.19.2	COLUNA DE MADEIRA QUADRADA 8x8cm PARA FIXAÇÃO DE PLACA SINALIZAÇÃO	UND	6,00
7.19.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERASDE VIDRO	M2	32,00
8.0	**SOLEIRAS E RODAPÉS**		
8.1	RODAPÉ EM GRANITO	M	775,00
8.2	CORTE E COLOCAÇÃO DE FRISOS	M	1.910,00
9.0	**INSTALAÇÕES**		
9.1	*HIDROSANITÁRIAS*		
9.1.1	RECUPERAÇÃO DE CX DE PASSAGEM NIVEL 40 EIXO 28	UND	2,00
9.2	*ESPECIAIS*		
9.2.1	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E ÓLEO 5000l/h	UND	7,00
9.2.2	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	UND	1,00
9.3	*ARCONDICIONADO*		
9.3.1	INSTALAÇÕES DE AR 36.000 BTU'S SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	11,00
9.3.2	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ARCONDICIONADO 60.000BTU'S - SALÃO DO AUTOMÓVEL	UND	10,00
9.3.3	FECHAMENTO INSTALAÇÕES	UN	1,00
9.4	*PLUVIAIS*		
9.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1000MM	M	80,00
9.4.2	ASSENTAMENTO DE TUBO CONCRETO ARMADO 1200MM	M	70,00
9.4.3	ADUELA DE CONCRETO 2,00X2,00X2,00M - BOCA DE LOBO	UN	4,00
9.5	HIDRAULICA		
9.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESTRUTURADO 150MM	M	300,00
10.0	**FORRO**		
10.1	FORRO PVC	M2	1.181,00
11.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
11.1	EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.2	MANTA ASFÁLTICA	M2	1.600,00
11.3	PROTENÇÃO MECÂNICA DO EIXO 14 NIVEL 63	M2	1.600,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas
Rua Costa Azevedo, 174, Centro - Manaus-AM
Tel: + 55 (92) 2125-7120 Fax: + 55 (92) 2125-7122 E-mail: faleconosco@crea-am.org.br

CREA-AM
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Impresso em: 24/01/2018, às 09:54.

12.0	**PINTURA**		
12.1	SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 2 DEMÃOS	M2	180,50
12.2	SELADOR DE PAREDE GRAFIADA	M2	2.645,00
12.3	PINTURA TEXTURADA ROLO	M2	180,50
12.4	PINTURA TEXTURADA GRAFIADA	M2	2.645,00
12.5	PINTURA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	UN	1,00
12.6	REVISÃO GERAL DE REBOCO, E ARREMATE	M2	200,00
13.0	**PAISAGISMO**		
13.1	GRAMA ESMERALDA	M2	3.245,45
13.2	PALMEIRA IMPERIAL	UND	12,00
14.0	**DIVERSOS**		
14.1	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	UN	108,00
14.2	RAMPA PARA CADEIRANTE NIVEL 40 EIXO 28 ELEVADOR	UND	1,00
14.3	GRADIL NIVEL 45 DECIDA DA RAMPA/RESERVA	M2	181,00
14.4	SERVIÇO DE BASE E INSTALAÇÃO DE CABO, CORTE DE PISO DAS CANCELAS	UND	24,00
14.5	ARREMATE EM DIVISOR DE LOJAS NIVEL 50	UND	42,00
14.6	SHOW DOS CALÇADOS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE)	M2	132,00
14.7	JOYCE JOIAS (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES E REBOCO)	M2	32,00
14.8	DROGARIA ANGÉLICA (DEMOLIÇÃO, CONTRAPISO, RETIRADA DE FORRO, INSTLAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCELANATO E REJUNTE	M2	48,00
14.9	LOJA MILLE (DEMOLIÇÃO, CONTRA PISO, RETIRADA DE FORRO, INSTALAÇÕES, REBOCO, CHAPISCO, ALVENARIA, ASSENTAMENTO DE PORCENALATO E REJUNTE)	M2	24,00
14.10	BLUE FASHION E SHOW DOS CALÇADOS (ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO E MURETAS	M2	72,00
14.11	COLOCAÇÃO DE CANALETA NIVEL 40	M	23,00
14.12	MUDANÇA DE GUARITA DO EIXO 28 PARA O MESMO EIXO	UND	1,00
14.13	LAVAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NIVEL 40, P4, P3	M2	17.549,00
14.14	LIMPEZA DO SALÃO DO AUTOMÓVEL NIVEL 56	M2	1.281,00
14.15	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE GRADIL EIXO 28/50	M2	54,00
14.16	RECOMPOSIÇÃO DE MURETA E COLOCAÇÃO DE TALUDE	M2	32,00
14.17	ARREMATE DE GRANITO	UN	1,00
14.18	MURETAS PARA ALAMBRADOS, FUNDAÇÃO, PILARES, VIGAS, ARREMATE E REBOCO	M	75,00
14.19	CONFECÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO E RESTAURAÇÃO DE CAIXAS	UN	1,00

CARTÓRIO PINHEIRO

Responsabilidade Técnica - MADA
Engº Fábio Ribeiro Coutinho
CREA 7725/D -AM

3º OFÍCIO DE NOTAS
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ - AM
Reconheço por autenticidade o(a) FABIO RIBEIRO COUTINHO
Em test° ___ de verdade. ROSILANE CRUZ CARVALHO
Data/Hora da utilização: 06/07/2015 14:46:08 BA803398-09
FUNETJ:0,29 FUNDPAM: 0,14 FUNDPGE:0,09 FARPAM 0,17 TOTAL R$4,39
CódValidação: 6BE1-84C7-BFE4-8324 - Valida em www.seloam.com.br 006

Manaus, 19 de fevereiro de2015

9º TN

Presidente Grupo DB
DB Supermercados
Sidney Pedrosa

Db Supermercados
Lúcia de Fátima Valsko - Ger.de Engenharia
CPF 020.639.348-27
131.555/D - SP

(Esta folha de assinaturas é parte integrante do Atestado de Capacidade técnica à empresa Maúa Construções Civis e Comercio de Materiais Ltda - EPP

CARTÓRIO CARLOS ROCHA - SEGUNDO TABELIONATO | Carlos Gomes da Rocha - Tabelião
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO TJ-AM
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE
LUCIA DE FATIMA VALSKO
BB124107-49
Data/Hora 06/07/2015 08:47:19
Thaís Ariana Assis Rocha - Esc Autorizada
0E4A-D813-2B3D-D4DE
consulte o selo em www.seloam.com.br
RECONHECIMENTO DE FIRMA
SEGUNDO TABELIONATO CARLOS ROCHA

Page 3 of 3

9ª TABELIÃ DE NOTAS - CARTÓRIO AIRES
Bel.ª Ana de Fátima Abreu Chagas - Tabeliã
SIDNEY DE OLIVEIRA PEDROSA
Emitido por: GEZIANNE ALVES DA SILVA FUZARI - ESCREVENTE
SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N BB106126-04
Cód 1B0D-9603-0568-774B- Valide o selo: www.seloam.com.br
Emolumentos: R$4,29 + 0,14 ISS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920685/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920685/2015
24/01/2018, 09:54
Chave de Impressão: 28bB7
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920689/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AM20150015047** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/07/2015 Baixada em: 17/07/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA** CPF/CNPJ: **08.503.532/0001-53**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS OITIS Nº: 7089
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69075842
Contrato: Celebrado em: 15/01/2015
Valor do contrato: R$ 4.387.678,95 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS OITIS Nº: 7089
Complemento: distrito industrial II Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69075842
Coordenadas Geográficas: -3.098529, -59.948177
Data de início: 23/10/2013 Conclusão efetiva: 07/07/2015
Finalidade: Comercial
Proprietário: AMAZONPLAST IND. COM. DE PLÁSTICOS LTDA CPF/CNPJ: 08.503.532/0001-53

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> HIDROGEOLOGIA E HIDROTECNIA -> PERFURAÇÃO DE POÇO -> #0980 - TUBULAR 15 - EXECUÇÃO 1505.66 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MONITORAMENTO -> #1159 - OBRAS CIVIS 15 - EXECUÇÃO 1505.66 metro quadrado;

Observações

Solicitação de retificação de Certidão de Acervo Técnico com Atestado nº 917122/2015

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (09 páginas, emitido em 15/01/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Instalação de pára-raios/SPDA, Instalações de Dados/Voz e Subestação Abaixadora 225 KVA e Interligações), bem como, Perfuração de Poço Tubular Profundo, salvos como apoio civil. E ainda: Plantio de grama esmeralda, todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores. Obs.: Este documento substitui a CAT Nº 917122/2015, emitida em 26/03/2015, por retificação de subitem da Planilha Discriminativa dos Serviços (Pisos e Pavimentação).
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920689/2015
21/07/2015
Zd15x

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: Zd15x

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM, executou os **serviços de construçao civil para a construção do galpão da Amazon Plast**, sito a Av. dos Oitis, Lote 10-A-1/A- Distrito Industrial em Manaus-AM.

Contratante: **AMAZON PLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO PLÁSTICOS LTDA**

CNPJ: **08.503.532/0001-53**

Valor dos serviços de construção civil:

- **R$ 4.387.678,95** (Quatro milhões, trezentos e oitenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 9 meses (23/10/2013 a 23/07/2014)

Características da Obra:

- Área construída:
  1.505.66 m²

Descrição dos serviços realizados:

SERVIÇOS PRELIMINÁRES / ADMINISTRATIVOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,40
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO		
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA		
1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.764,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	781,07
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	450,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	M3	186,20
APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	60,00
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	158,17
ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	856,30
INFRA-ESTRUTURA		
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,80
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	153,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.422,52
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,23
DESFORMA	M2	153,91
ESTACA PERFURADA TIPO RAIZ Ø 30 cm	M	800,00
SUPER-ESTRUTURA		
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAPROV. 3X (CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA)	M2	2.349,78
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	31.184,20
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	291,26
DESFORMA	M2	2.349,78
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	2.615,87
COBERTURA		
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	1.936,23
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	1.936,23
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	ML	49,50
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	207,80
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1.570,92
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	131,79
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=8MM.	M2	131,79
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.423,53
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4.163,53
REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.260,00
PISOS E PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	512,79
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2	304,09
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	304,09
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.153,40
PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 30MPA E=25CM PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	1.153,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA E= 20CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.653,40
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	10,00
PISO INTERTRAVADO TIPO BLOKET	M2	4.668,00
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	17,19
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	30,90
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	33,11
ESQUADRIA DE FERRO		
PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO, VAZADA, CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	53,82
JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	225,00
INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
PONTO DE LUZ (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor)	UN	156,00
PONTO DE TOMADA (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	62,00
PONTO DE TOMADA PARA ARCONDICIONADO (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	8,00
PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" e cx. 4X2".	UN	22,00
PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO COM ELETRODUTO PVC 3/4" e cx. 4x2".	UN	2,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00
LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	35,00
ELETROCALHA PERFURADA 100x100 de 3,00mts	UN	89,00
PERFILADO PERFURADO 38 x 38 mm de 3,00mts	M	48,00
CANALETA PLÁSTICA 50x20mm de 2,00mts	UN	90,00
CURVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	48,00
LUVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	87,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	66,00
LUVA de PVC para eletroduto rigido roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	70,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	UN	8,00
LUVA de PVC para eletroduto rigido roscável, Ø 110 mm (4")	UN	15,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.700,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.950,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 120 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
INSTALAÇÕES DE SPDA		
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO E GALPAO	UN	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	45,00
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
RALO DE PVC RIGIDO SIFONADO 100X100X40mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50mm – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ECOLÓGICO DE ESGOTO SANITÁRIO PARA 100 CONTRIBUINTES COM VAZÃO 32 M3 / DIA	UN	1,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
INSTALAÇÕES DE DADOS E VOZ E CFTV	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
FORNECIMENTO E FIXAÇÃO BLOCO AUTONOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA.	UN	16,00
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	30,00
LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM SUPERFICIAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	1.743,74
GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	396,29
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	19,05
COBERTURA EM TOLDO (ESTACIONAMENTO/ PASSAGEM COBERTA)	M2	180,00
GUARITA		
CONSTRUÇÃO DE GUARITA	m2	9,82
SERVIÇOS FINAIS		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.457,49
RESERVATÓRIO		
CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO DE 22.m3 E BASE	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		
CONSTRUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E PRUMADAS	UN	1,00
PLATIBANDA		
CONSTRUÇÃO DE PLATIBANDA EM TELHA TRAPEZÓIDAL	m2	374,00
FORRO		
FORRO EM GESSO ACARTONADO, TIPO DRY WALL ESTRUTURADO EM PERFIS DE ALUMINIO	M2	750,00
JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1.888,00
GRAMA		
GRAMA ESMERALDA	M2	680,00
MEIO FIO		
FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS DE PEIO FIO PRE- MOLDADOS	M	289,00
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	368,00
CERCAS		
ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA	M2	480,00

SUBESTAÇÃO BAIXADORA 225 KVA

SERVIÇOS DIVERSOS		
MURETA em alvenaria com revestimento (1,50 x 2,10 x 0,25) m	M	1,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115 mm / diâmetro da seção: 10 mm)	UN	8,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 150 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: 5/8 ")	UN	8,00
Arame galvanizado (bitola: 12 BWG)	KG	5,00
Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00 mm / lados do quadrado: 58,00 mm)	UN	19,00
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	4,00
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	3,00
Isolador de porcelana - disco (tensão: 15,00 kV / diâmetro da seção: 6 ")	UN	6,00
Grampo tensor universal para linha viva (bitola intervalo: 10 A 120 mm)	UN	3,00
Cabo de alumínio 1/0, 2/0 ou 4/0	KG	7,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
Arruela em zamak (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Bucha em zamak para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	12,00
Curva de aço para eletroduto (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: ELETROLITICO / ângulo: 90 ")	UN	2,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
Luva de aço para eletroduto galvanizado (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: A FOGO / MEDIO)	UN	8,00
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Caixa para transformador de corrente	UN	1,00
Caixa para medidor trifásico em chapa de aço	UN	1,00
Caixa para medidor de fator de potência-Kvar em chapa de aço	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
Parafuso máquina de 5/8" x 250mm	UN	3,00
Parafuso de olhal 5/8" x 150mm	UN	2,00
SECCIONADOR FUSÍVEL tipo "NH" tripolar até 630 A, manobra com carga, com porta fusível, em quadro de distribuição	UN	1,00
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
MALHA de aterramento - 4 hastes	UN	1,00
Esticador tipo gancho olhal	UN	3,00
Olhal para parafuso tipo M16 (bitola: 5/8 ")	UN	1,00
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00
Cruzeta de madeira para transformador e instalação em poste (comprimento: 2,40 m)	UN	4,00
Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71 m)	UN	8,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
Sela para cruzeta de madeira	UN	4,00
Cinta 10"	UN	7,00
Equipamento caminhão muck, caminhão com capote, fer. indiv	CJ	1,00
RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	8,00
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	M	30,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	10,00
Caixa com barramento	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
MÃO-DE-OBRA		
Eletricista	H	120,00
Eletricista para alta tensão	H	120,00
Pedreiro	H	20,00
Servente	H	20,00
Ajudante de eletricista	H	27,00
Engenheiro Eletricista	H	15,00

POÇO TUBULAR PROFUNDO 4" (100MM) COM PROFUNDIDADE 100M EM REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO

SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	12,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
CONSTRUÇÃO de tanques de decantação	M3	6,00
REATERRO dos tanques de decantação	M3	6,00
REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 5,0 km	M3	9,00
PERFURAÇÃO		
PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00
FORNECIMENTO, colocação e revestimento de tubo PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de 9,5mm	M	76,00
FILTRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,00
FORNECIMENTO e colocação de filtro em PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de parede 9,5 mm	M	24,00
DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
LIMPEZA de poços utilizando produtos químicos e específicos	M	100,00
TESTE de vazão	H	24,00
DESINFECÇÃO	M	100,00
CIMENTAÇÃO sanitária	M	20,00
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA e microbacteriológica da água	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
QUADRO de comando de 5 CV trifásico	UN	1,00
CABO ELÉTRICO PP 3 x 2,5mm²	M	100,00
CABO NÁUTICO de aço 3/16"	M	100,00
CENTRALIZADOR de alumínio de 4"	UN	6,00
CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	UN	1,00
FORNECIMENTO e instalação de eletrobomba submersa 5,0 cv trifásica	UN	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
TUBO roscável de PVC branco, sem conexões Ø 1.1/4"	M	100,00
CURVA 90 fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1.1/4")	UN	2,00
LUVA de bronze de 1.1/4"	UN	17,00
UNIÃO de ferro galvanizado de 1.1/4"	UN	1,00
REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1.1/4")	UN	1,00
SELO SANITÁRIO / TAMPÃO		
TAMPA DE CONCRETO para proteção de poço artesiano	M2	1,00

Manaus, 15 de janeiro de 2015.

EMÍLIO CÉSAR NAJJAR
RG 14.665.503 SSP/SP
PROP. AMAZON PLAST

FRANCISCO JOSÉ RODRIGUES FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2097-D/AM
FISCAL DA OBRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 920689/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 920689/2015
24/01/2018, 10:00
Chave de Impressão: Zd15x
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 9 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

917122/2015

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **FABIO RIBEIRO COUTINHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **FABIO RIBEIRO COUTINHO**
Registro: **0405008422** RNP: **0405008422**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **62872015** Tipo de ART: ART Registrada em: 06/03/2015 Baixada em: 16/05/2016
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **AMAZON PLAST IND.COM. DE PLÁSTICOS LTDA.** CPF/CNPJ: **08.503.532/0001-53**
Endereço do contratante: AV. RIO JUTAÍ Nº: 895
Complemento: QUADRA 23, SALA 02 Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.053-020
Contrato: 0420150006287 Celebrado em: 25/04/2014
Valor do contrato: R$ 1.509.020,97 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV DOS OITIS Nº: 7089
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL II
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.075-842
Data de início: 05/03/2015 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AMAZON PLAST IND.COM. DE PLÁSTICOS LTDA. CPF/CNPJ: 08.503.532/0001-53

Atividade Técnica: **1 - OUTRO** #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 1509020.97 R$;

Observações

ART referente ao 1º Termo Aditivo ao contrato de EMPREITADA GLOBAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA tendo como objeto de contrato alterar as clausulas de vivencia e de preço nos servios de pinturas acrílicas, reservatório e base de 22 m3, piso intertravado(blocket), aterro compactado, forma especial, corte, dobra e montagem de ferro concreto 25 MPA, alvenaria de vedação, reboco paulista, chapisco, contra piso, hidrosanitários, elétrica, aguas pluviais e prumada, rede de incendio, platibanda, piso korodur sobre laje, forro PVC, grama esmeralda e meio fio, obedecendo o prazo de vigencia de 90dias (25/04/2014 a 25/05/2014)
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Número da ART: **62842015** Tipo de ART: ART Registrada em: 06/03/2015 Baixada em: 16/05/2016
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **AMAZON PLAST IND.COM. DE PLÁSTICOS LTDA.** CPF/CNPJ: **08.503.532/0001-53**
Endereço do contratante: AV. RIO JUTAÍ Nº: 895
Complemento: QUADRA 23, SALA 02 Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.053-020
Contrato: 0420150006284 Celebrado em: 23/08/2013
Valor do contrato: R$ 2.878.657,98 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV DOS OITIS Nº: 7089
Complemento: Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL II
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69.075-842
Data de início: 03/03/2015 Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AMAZON PLAST IND.COM. DE PLÁSTICOS LTDA. CPF/CNPJ: 08.503.532/0001-53

Atividade Técnica: **1 - OUTRO** #200000 - CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO) 200 - OUTRO 2878657.98 R$;

Observações

ART ao contrato principal que tem como objeto o FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA COMSTRUÇÃO DE GALPÃO DA AMAZONPLANST: Seviços preliminares/ Administrativos, movimento de terra, infraestrutura, superestrutura, paredes e painéis, cobertura, impermeabilização, revestimentos, pisos e pavimentação, esquadrias, instalações elétricas, instalações hidaulicas, instalações sanitárias, instalações especiais:combate a incêndio, instalações de drenagem superficial, louças e metais, pintura, vidros, serviços complementares, guarita, serviços finais, subestação abaixadora de 225kva, poço tubular profundo de 4" (100mm) com profundidade de 100m. Prazo contratual de 180 dias.
INFOMAÇÕES DO SISTEMA DE ART ONLINE
Atividade: CONTRATO (OBRA OU SERVIÇO)

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

917122/2015

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Informações Complementares

- Conforme atestado anexo (09 páginas, emitido em 15/01/2015), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENG. CIVIL, em coerência com as suas atribuições profissionais. EXCETUAM-SE: atividades da Eng. Elétrica (Instalação de pára-raios/SPDA, Instalações de Dados/Voz e Subestação Abaixadora 225 KVA e Interligações), bem como, Perfuração de Poço Tubular Profundo, salvos como apoio civil. E ainda: Plantio de grama esmeralda, todas por serem atividades fora das atribuições do profissional. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, cabe aos seus emissores.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 917122/2015
26/03/2015
d735Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: d735Z

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**, inscrita no **CNPJ nº12.678.457/0001-39**, sediada a Av. José Henrique Bastos Rodrigues nº451, Monte das Oliveiras, CEP 69093-149 – Manaus/AM, tendo como responsável técnico o Engenheiro civil **Fábio Ribeiro Coutinho**, CPF 474.914.002-30, Crea 7725-D/AM, executou os **serviços de construçao civil para a construção do galpão da Amazon Plast**, sito a Av. dos Oitis, Lote 10-A-1/A- Distrito Industrial em Manaus-AM.

Contratante: **AMAZON PLAST INDÚSTRIA E COMÉRCIO PLÁSTICOS LTDA**

CNPJ: **08.503.532/0001-53**

Valor dos serviços de construção civil:

- **R$ 4.387.678,95** (Quatro milhões, trezentos e oitenta e sete mil, seiscentos e setenta e oito reais e noventa e cinco centavos).
- Prazo total dos serviços de construção civil: 9 meses (23/10/2013 a 23/07/2014)

Características da Obra:

- Área construída:
  1.505.66 m²

Descrição dos serviços realizados:

SERVIÇOS PRELIMINÁRES / ADMINISTRATIVOS		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,40
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	24,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.764,00
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	781,07
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M2	450,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	M3	186,20
APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	60,00
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	158,17
ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	856,30
INFRA-ESTRUTURA		
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,80
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	153,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.422,52
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,23
DESFORMA	M2	153,91
ESTACA PERFURADA TIPO RAIZ Ø 30 cm	M	800,00
SUPER-ESTRUTURA		
FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 MM, PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, REAPROV. 3X (CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA)	M2	2.349,78
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	31.184,20
CONCRETO USINADO FCK=40MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	291,26
DESFORMA	M2	2.349,78
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	2.615,87
COBERTURA		
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	1.936,23
COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	M2	1.936,23
CUMEEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL ONDULADO	ML	49,50
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	207,80
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1.570,92
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	131,79
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.	M2	131,79
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.423,53
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	4.163,53
REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.260,00
PISOS E PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	512,79
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2	304,09
PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL, REJUNTE C/ CIMENTO BRANCO	M2	304,09
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	M2	1.153,40
PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 30MPA PREPARO MECANICO, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	1.153,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.653,40
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	10,00
PISO INTERTRAVADO TIPO BLOKET	M2	4.668,00
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	17,19
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	30,90
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	33,11
ESQUADRIA DE FERRO		
PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO, VAZADA, CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	53,82
JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	225,00
INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
PONTO DE LUZ (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor)	UN	156,00
PONTO DE TOMADA (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	62,00
PONTO DE TOMADA PARA ARCONDICIONADO (Caixa, Eletroduto, Fios e Interruptor).	UN	8,00
PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" e cx. 4X2".	UN	22,00
PONTO DE INTERRUPTOR DUPLO COM ELETRODUTO PVC 3/4" e cx. 4x2".	UN	2,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00
LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	35,00
ELETROCALHA PERFURADA 100x100 de 3,00mts	UN	89,00
PERFILADO PERFURADO 38 x 38 mm de 3,00mts	M	48,00
CANALETA PLÁSTICA 50x20mm de 2,00mts	UN	90,00
CURVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	48,00
LUVA ELETRODUTO PVC de 3/4"	UN	87,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	230,00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	66,00
LUVA de PVC para eletroduto rigido roscável, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	70,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00
CURVA 90 de PVC rigido para eletroduto roscável, Ø 110 mm (4")	UN	8,00
LUVA de PVC para eletroduto rigido roscável, Ø 110 mm (4")	UN	15,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.900,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.700,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.950,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	360,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 120 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
INSTALAÇÕES DE SPDA		
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO E GALPAO	UN	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	45,00
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00
JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
Caixa Sifonada PVC 150X150X50mm com grelha redonda branca - Fornecimento e Instalação.	UN	7,00
Ralo de PVC rigido sifonado 100X100x40mm - Fornecimento e Instalação.	UN	2,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
Junção PVC esgoto 50X50mm - Fornecimento e Instalação.	UN	10,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
Estação de tratamento ecológico de esgoto sanitário para 100 contribuintes com vazão 32 M3 / DIA	UN	1,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
Instalações de dados e voz e CFTV	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
Fornecimento e fixação bloco autônomo para iluminação de emergência.	UN	16,00
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	30,00
LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INSTALAÇÕES DE DRENAGEM SUPERFICIAL		
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	65,00
Fornecimento e assentamento de tubo PVC rigido de 250mm	M	71,00
Fornecimento e assentamento de tubo PVC rigido de 300mm	M	87,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00
DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	57,00
CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	12,00
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
LOUÇAS E METAIS		
VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	19,00
LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRA GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	4,00
PAPELEIRA INDUSTRIAL	UN	7,00
SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
DUCHA HIGIÊNICA	UN	3,00
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
BOX PARA BANHEIRO	M2	10,50
PINTURA		
FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	M2	4.163,53
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	6.233,49
PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.785,49
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	6.710,04
PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	1.479,93
PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	3.867,79
DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	337,20
VIDROS		
VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, I NCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	21,50
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	50,30
SERVIÇOS COMPLEMENTÁRES		
CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	292,63
PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	12,54
Cancela eletrônica para guarita, braço em aluminio com 3 m de comprimento, instalada	UN	2,00
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.	M2	1.743,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	396,29
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	19,05
Cobertura de toldo (Estacionamento / passgem coberta)	M2	180,00
GUARITA		
Construção de guarita	m2	9,82
SERVIÇOS FINAIS		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.457,49
RESERVATÓRIO		
Construção de reservatório metálico de 22.m3 e base	UN	1,00
INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		
Construção de águas pluviais e prumadas	UN	1,00
PLATIBANDA		
Construção de platibanda em telha trapezoidal	m2	374,00
FORRO		
Forro em gesso acartonado, tipo DRY Wall estruturado em perfis de aluminio	M2	750,00
Junta de dilatação	M	1.888,00
GRAMA		
GRAMA ESMERALDA	M2	680,00
MEIO FIO		
FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PEÇAS DE PEIO FIO PRE- MOLDADOS	M	289,00
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	368,00
CERCAS		
ALAMBRADO EM TELA GALVANIZADA	M2	480,00

SUBESTAÇÃO BAIXADORA 225 KVA

SERVIÇOS DIVERSOS		
MURETA em alvenaria com revestimento (1,50 x 2,10 x 0,25) m	M	1,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 45 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Parafuso cabeça abaulada M10 (comprimento: 115 mm / diâmetro da seção: 10 mm)	UN	8,00
Parafuso cabeça abaulada M16 (comprimento: 150 mm / diâmetro da seção: 16 mm)	UN	4,00
Porca quadrada para parafuso M16 (bitola: 5/8 ")	UN	8,00
Arame galvanizado (bitola: 12 BWG)	KG	5,00
Arruela quadrada (diâmetro do furo: 18,00 mm / lados do quadrado: 58,00 mm)	UN	19,00
Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50,00 mm / diâmetro nominal do parafuso: 4,80 mm / diâmetro nominal da bucha: 8,00 mm)	UN	4,00
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	3,00
Isolador de porcelana - disco (tensão: 15,00 kV / diâmetro da seção: 6 ")	UN	6,00
Grampo tensor universal para linha viva (bitola intervalo: 10 A 120 mm)	UN	3,00
Cabo de alumínio 1/0, 2/0 ou 4/0	KG	7,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M	100,00
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00
CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
Arruela em zamak (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Bucha em zamak para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

Curva de aço para eletroduto (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: ELETROLITICO / ângulo: 90 °)	UN	2,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
Luva de aço para eletroduto galvanizado (diâmetro da seção: 4 " / tipo de galvanização: A FOGO / MEDIO)	UN	8,00
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	2,00
Caixa para transformador de corrente	UN	1,00
Caixa para medidor trifásico em chapa de aço	UN	1,00
Caixa para medidor de fator de potência-Kvar em chapa de aço	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
Parafuso máquina de 5/8" x 250mm	UN	3,00
Parafuso de olhal 5/8" x 150mm	UN	2,00
SECCIONADOR FUSÍVEL tipo "NH" tripolar até 630 A, manobra com carga, com porta fusível, *em quadro* de distribuição	UN	1,00
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
MALHA de aterramento - 4 hastes	UN	1,00
Esticador tipo gancho olhal	UN	3,00
Olhal para parafuso tipo M16 (bitola: 5/8 ")	UN	1,00
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00
Cruzeta de madeira para transformador e instalação em poste (comprimento: 2,40 m)	UN	4,00
Mão francesa para cruzeta (comprimento: 0,71 m)	UN	8,00
POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
Sela para cruzeta de madeira	UN	4,00
Cinta 10"	UN	7,00
Equipamento caminhão muck, caminhão com capote, fer. indiv	CJ	1,00
RAMAL DE INTERLIGAÇÃO DE BAIXA TENSÃO		
Curva 90 de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	8,00
Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 4 ")	M	30,00
Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 4 ")	UN	10,00
Caixa com barramento	UN	1,00
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
MÃO-DE-OBRA		
Eletricista	H	120,00
Eletricista para alta tensão	H	120,00
Pedreiro	H	20,00
Servente	H	20,00
Ajudante de eletricista	H	27,00
Engenheiro Eletricista	H	15,00

POÇO TUBULAR PROFUNDO 4" (100MM) COM PROFUNDIDADE 100M EM REVESTIMENTO PVC GEOMECÂNICO

SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOBILIZAÇÃO e desmobilização de equipamentos	H	12,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
CONSTRUÇÃO de tanques de decantação	M3	6,00
REATERRO dos tanques de decantação	M3	6,00
REMOÇÃO de material imprestável com DMT até 5,0 km	M3	9,00
PERFURAÇÃO		
PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00
FORNECIMENTO, colocação e revestimento de tubo PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de 9,5mm	M	76,00
FILTRO		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	5,00
FORNECIMENTO e colocação de filtro em PVC geomecânico standard Ø 4" com espessura de parede 9,5 mm	M	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	15,00
LIMPEZA de poços utilizando produtos químicos e específicos	M	100,00
TESTE de vazão	H	24,00
DESINFECÇÃO	M	100,00
CIMENTAÇÃO sanitária	M	20,00
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA e microbacteriológica da água	UN	1,00
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
QUADRO de comando de 5 CV trifásico	UN	1,00
CABO ELÉTRICO PP 3 x 2,5mm²	M	100,00
CABO NÁUTICO de aço 3/16"	M	100,00
CENTRALIZADOR de alumínio de 4"	UN	6,00
CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	UN	1,00
FORNECIMENTO e instalação de eletrobomba submersa 5,0 cv trifásica	UN	1,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
TUBO roscável de PVC branco, sem conexões Ø 1.1/4"	M	100,00
CURVA 90 fêmea de ferro maleável galvanizado Ø 32 mm (1.1/4")	UN	2,00
LUVA de bronze de 1.1/4"	UN	17,00
UNIÃO de ferro galvanizado de 1.1/4"	UN	1,00
REGISTRO de gaveta bruto Ø 32 mm (1.1/4")	UN	1,00
SELO SANITÁRIO / TAMPÃO		
TAMPA DE CONCRETO para proteção de poço artesiano	M2	1,00

Manaus, 15 de janeiro de 2015.

EMÍLIO CÉSAR NAJJAR
RG 14.665.503 SSP/SP
PROP. AMAZON PLAST

FRANCISCO JOSÉ RODRIGUES FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2097-D/AM
FISCAL DA OBRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 917122/2015, emitida em 24/01/2018

Certidão nº 917122/2015
24/01/2018, 10:01
Chave de Impressão: d735Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/01/2018 e contém 11 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-AM

Nº 1024328/2024
Emissão: 03/12/2024
Validade: 31/12/2024
Chave: 0wc49

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-AM.

Interessado(a)

Profissional: FABIO RIBEIRO COUTINHO
Registro: 0405008422
CPF: 474.***.***-30
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/02/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA RES. 218/73 DO CONFEA,COMB.C/SEU ART.25 E PAR.UNICO.
Instituição de Ensino: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZONIA - UTAM
Data de Formação: 23/09/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306285871. Data de vencimento do boleto: 31/12/2024

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (3/3)
Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 2/3

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: TEVAN COMERCIAL EIRELI - EPP
Registro: 0049441019
CNPJ: 08.338.280/0001-54
Data Ínicio: 17/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

930323/2016

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **MARCIO DA SILVA ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MARCIO DA SILVA ROCHA**
Registro: **0401514226** RNP: **0401514226**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, Técnico em Mecânica

Número da ART: **AM20160044021** Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA Registrada em: 31/03/2016 Baixada em: 07/08/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MADA CONSTRUCOES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA - EPP**

Contratante: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI - M** CPF/CNPJ: **20.429.885/0001-56**
Endereço do contratante: RUA RIO BRANCO Nº: 948
Complemento: Bairro: SÃO RAIMUNDO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69027034
Contrato: Celebrado em: 01/09/2015
Valor do contrato: R$ 397.939,34 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RIO BRANCO Nº: 948
Complemento: Bairro: SÃO RAIMUNDO
Cidade: MANAUS UF: AM CEP: 69027034
Data de início: 04/09/2015 Conclusão efetiva: 04/11/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI - M CPF/CNPJ: 20.429.885/0001-56

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> #0955 - OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL 15 - EXECUÇÃO 700.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1336 - CONCRETO USINADO 15 - EXECUÇÃO 700.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 700.00 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DO EMPREENDIMENTO DA EMPRESA C & D TRANSPORTES.COM 700M².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 930323/2016
07/06/2018, 10:20
CZAzY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: CZAzY

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação da realização de atividade técnica que a empresa MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP, CNPJ: 12.678.457/0001-39, sediada a Rua Raimundo Nonato de Castro, 592, Santo Agostinho, CEP: 69.036-790, Manaus/AM, tendo como seu responsável técnico o Engenheiro Civil Márcio da Silva Rocha, CPF: 621.132.752-87, CREA-AM nº 040151422-6 , executou os serviços de construção civil para construção do Empreendimento Comercial C&D TRANSPORTES em Manaus/AM, conforme característica técnicas a seguir:

Dados da obra:

CONTRATANTE: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES – EIRELI.**
CNPJ: 20.429.885/0001-56.
CONTRATADA: **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP.**
CNPJ: 12.678.457/0001-39.
OBRA: **CONSTRUÇÃO DO EMPREDIMENTO COMERCIAL C&D TRANSPORTES.**
ABL: 1.024,87,00 m².
ENDEREÇO DA OBRA: **RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS-AM.**
VALOR DOS SERVIÇOS REALIZADOS: **R$ 397.939.34 (TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).**
PERÍODO DE EXECUÇÃO: **04/09/2015 a 04/11/2015.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	**ADMINISTRAÇÃO**		
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	MES	3,00
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	120,00
1.1.3	VIGIA X2	MES	3,00
1.2	**ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS**		
1.2.1	FORNECIMENTO DE ALIMENTAÇÃO (QUENTINHA) A PESSOAL DIRETO DE OBRA	un	660,00
1.2.2	FORNECIMENTO DE VALES TRANSPORTE A PESSOAL DIRETO DE OBRA	un	1.056,00
1.2.3	EPI E FERRAMENTAL	MÊS	3,00
1.2.4	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00
1.3	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**		
1.3.1	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00
1.3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1	**TERRENO**		
2.1.1	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	80,00
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00
2.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	2.000,00
2.1.4	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m2	12,00
2.2	**INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO**		
2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00
2.2.2	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
2.2.3	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	m2	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

2.2.4	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	m2	12,00
3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS**		
3.1	**DEMOLIÇÕES**		
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M SEM REVESTIMENTO	m3	4,88
3.2	**REMOÇÕES**		
3.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,00
3.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	250,00
4	**INFRAESTRUTURA**		
4.1	**ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO**		
4.1.1	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m3	43,74
4.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	57,70
4.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	m3	32,59
4.1.3	ESCAVAÇÃO DE ESTACA MANUAL	m	96,00
4.2	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**		
4.2.1	**FORMAS**		
4.2.1.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	373,91
4.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE**		
4.2.2.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,76
4.2.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.119,42
4.2.3	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**		
4.2.3.1	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	48,12
4.2.3.2	CONFECÇÃO E LANÇAM. DE CONCRETO MAGRO EM BETONEIRA	m3	3,35
4.2.3.3	CONCRETO USINADO FCK = 25MPA	M3	48,12
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**VIGAS**		
5.1.1	**FORMAS**		
5.1.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	275,34
5.1.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	275,34
5.1.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE**		
5.1.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.413,00
5.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

5.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	837,00
5.1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,00
5.1.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**		
5.1.3.1	LANÇAMENTO COM ESTACIONARIA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	32,13
5.1.3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	32,13
5.2	**PILARES**		
5.2.1	**FORMAS**		
5.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	226,15
5.2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	226,15
5.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNCECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE**		
5.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.314,40
5.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.119,42
5.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	731,00
5.2.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**		
5.2.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,50
5.2.3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	2,50
5.3	**LAJES**		
5.3.1	**FORMAS**		
5.3.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	988,12
5.3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	988,12
5.3.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10% DE**		
5.3.2.1	CORDOALHAS DE 7 FIOS ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)	KG	535,00
5.3.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	295,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

5.3.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	20,00
5.3.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**		
5.3.3.1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,66
5.3.3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	36,66
6	**COBERTURA**		
6.1	**ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**		
6.1.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	988,12
6.1.2	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	988,12
6.1.2	PINTURA TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO	M2	988,12
6.2	**TELHAMENTO**		
6.2.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	185,00
6.2.2	COBERTURA C/TELHA METALICA TERMOACUSTICA	M2	998,12
6.3	**DRENAGEM PLUVIAL**		
6.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,60
6.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	89,13
7	**PAREDES E PAINÉIS**		
7.1	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**		
7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.274,51
7.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,59
7.2	**ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO**		
7.2.1	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA	m2	160,00
8	**REVESTIMENTO**		
8.1	**REVESTIMENTO INTERNO**		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.547,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

8.1.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	80,81
8.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-G5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	314,72
8.2	**REVESTIMENTO EXTERNO**		
8.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.254,56
8.2.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	28,25
8.2.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	271,47
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	322,48
8.2.4	FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M,C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR	m2	32,12
9	**FORRO**		
9.1	**FORRO DE PVC**		
9.1.1	FORRO ESTRUTURADO DE PVC METABIL OU SIMILAR, EM PLACAS 1,25 X 0,625, COR BRANCA, APLICADO	m2	998,12
9.2	**FORRO / COBERTURA / ESTRUTURA**		
9.2.1	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC (PERFIS)	m2	998,12
10	**SOLEIRAS E PEITORIS**		
10.1	**SOLEIRAS**		
10.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	42,45
10.2	**PEITORIS**		
10.2.1	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	m	34,22
11	**ESQUADRIAS**		
11.1	**PORTAS**		
11.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
11.1.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOMÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00
11.1.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOMÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
11.1.2	**PORTAS DE VIDRO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

11.1.2.1	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00
11.1.2.2	PORTA 3 FOLHAS, 1 MOVEL, 2 FOLHAS FIXAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE10MM (3.60X3.85)M	CJ	1,00
11.1.3	**PORTAS DE FERRO**		
11.1.3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	1,89
11.2	**JANELAS**		
11.2.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
11.2.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA	M2	33,12
11.2.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃOCOM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	11,10
11.2.2	**BASCULANTE**		
11.2.2.1	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60 CM (AXL)	UN	4,00
11.3	**GRADES**		
11.3.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	27,78
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.1	**REDES DE ALIMENTAÇÃO**		
12.1.1	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 1/2"	un	4,00
12.1.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1/2"	un	4,00
12.1.3	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	un	4,00
12.1.4	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	UN	4,00
12.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,20
12.1.6	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	2,00
12.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
12.1.8	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.3000L, COM TAMPA	UN	2,00
12.2	**MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO**		
12.2.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA DE ÁGUA DIÂM = 40MM X 11/4"	un	8,00
12.2.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
12.2.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 20MM	un	9,00
12.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
12.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
12.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00

C&D TRANSPORTES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

12.2.7	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
12.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00
12.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.2.10	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	un	5,00
12.2.11	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	un	5,00
12.2.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPODIVIDIDO	UN	5,00
12.2.13	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	m	85,00
12.2.14	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	m	75,91
12.3	**EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)**		
12.3.1	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA DA CHUVA (COM BOMBA)	UN	1,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO**		
13.1.1	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OUVENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
13.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
13.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	2,00
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
13.1.5	FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES DE PVC JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 50MM	un	1,00
13.1.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.1.7	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	4,00
13.1.8	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	un	5,00
13.1.9	CAIXA SIFONADA EM PVC,150X185X75MM, ACABAMENTO BRANCO, COM TAMPA CEGA	un	1,00
13.1.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	un	4,00
13.1.11	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	un	4,00
13.1.12	SIFÃO CROMADO PARA LAVATÓRIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	un	4,00
13.1.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES,PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,35

C&D TRANSPORTES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

13.1.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGAOU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,35
13.1.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,80
13.1.16	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	5,00
13.1.17	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.1.18	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00
13.1.19	CAIXA DE GRADEAMENTO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	UN	1,00
13.2	**REDE DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDOURO)**		
13.2.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 50 CONTRIBUINTES	UN	1,00
13.2.2	CAIXA SEPARADORA DE AGUA E OLEO DE 1.500 LITROS	UN	1,00
13.3	**REDE DE ÀGUAS PLUVIAIS**		
13.3.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,00
13.3.2	CAIXA DE DRENAGEM TIPO I - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	un	4,00
14	**APARELHO E METAIS**		
14.1	**APARELHOS**		
14.1.1	LAVATÓRIO SEM COLUNA LINHA SAVEIRO, CELITE, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E ENGATE CROMADO, TORNEIRA SÉRIE AQUAPRESS DA FABRIMAR REF. 1180 OU SIMILARES	un	4,00
14.1.2	VASO SANITÁRIO CONV.HANDICAPPED (PARA DEFICIENTES FÍSICOS) P/CAIXA ACOPLADA, LINHA STYLUS EXCELLENCE REF. 54359, NA COR BRANCA, CELITE OU SIMILAR	un	4,00
14.1.3	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	un	2,00
14.2	**METAIS**		
14.2.1	TORNEIRA PARA TANQUE LONGA 1158, DOCOL 20040506 OU SIMILAR	un	1,00
14.2.2	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)	un	1,00
14.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	4,00
14.2.4	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	un	4,00
14.2.5	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	un	12,00
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	**REDE ÉLETRICA**		

C&D TRANSPORTES

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

15.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	84,00
15.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	31,00
15.1.3	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 10W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250) INTEGRADOS À LUMINÁRIA 30.000H E USO. LUMINOCENTER EAA06 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41,00
15.1.4	LUMINÁRIA A LED COM REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COMBINADOS COM DIFUSORES EM POLICARBONATO TEXTURIZADO. COMPLETA, COM LÂMPADAS LED TUBULAR 18W E DRIVER MULTITENSÃO (100-250) INTEGRADOS À LUMINÁRIA 30.000H E USO. LUMINOCENTER EAA05 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00
15.1.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	70,00
15.1.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	13,00
15.1.7	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	6,00
15.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CENTRO), EMBUTIR, CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 48 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN	un	1,00
15.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	9,00
15.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	un	4,00
15.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE 5KA	un	2,00
15.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	12,00
15.1.13	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4,0MM2 - 450/750V / 70º	m	1.337,94
15.1.14	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5MM2 - 450/750V / 70º	m	3.178,16
15.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730,72
15.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,96
15.1.17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA INCLUSIVE SUBESTAÇÃO AEREA DE 75KV	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

15.1.18	LUMINÁRIA EM LED SLIM P/ ILUMINAÇÃO PÚB,02 PETALAS,80W,LENTES POLICARBONATO,CORPO ALUMÍNIO,PINT.ANTI-INCRUSTANTES, GRAU DE PROT. IP67, IK09,TEMP-COR 5000°K, IRC =>70%,V.ÚTIL 50.000 H,LINHA STREET-LIGHT (PICO-LE- LMSL-80), LEDSTAR-UNICOBA OU SIMILAR	un	6,00
15.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,84
15.1.20	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A FW40K 240V C.HAMMER	UN	2,00
15.2	**REDE DE LÓGICA DE DADOS E VOZ / CFTV E TV / SOM**		
15.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	47,00
15.2.2	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	pt	26,00
15.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
15.3.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00
15.3.2	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	4,00
15.3.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M	125,80
15.3.4	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	84,00
15.3.5	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00
15.3.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	4,00
15.4	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		
15.4.1	**EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA**		
15.4.1.1	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
15.4.1.2	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - BDI	UN	2,00
15.4.1.3	POWER SUPLLY RACK MOUNT, 5 AMP FOR MODULAR PLC MOD. 1746 - P4 AB -	UN	1,00
15.4.1.4	PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E	un	1,00
15.4.1.5	VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	1,00
15.4.1.6	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19	UN	1,00
15.4.1.7	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
15.4.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 24U X 700MM - BDI = 15,00	un	1,00
15.4.2	**CFTV (INFRAESTRUTURA, EQUIPAMENTOS E CABOS)**		
15.4.2.1	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR - BDI = 15,00	un	1,00
15.4.2.2	INSTALAÇÃO DE SISTEMA CFTV COM CAMERAS E 32 CANAIS	UN	1,00
15.4.3	**ENERGIA AUXILIAR**		
15.4.3.1	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHADO DE MODÚLO DE 230W A 260W - CK 990X1	UN	1,00
15.4.3.2	GERADOR DE ENERGIA SOLAR GRID-TIE PARA CONEXÃO A REDE PÚBLICA (240~260KWH/MÊS) - CELULAS FOTOVOLTACAIS E INVESOR	UN	1,00
15.4.4	**SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO / EQUIPAMENTOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

15.4.4.1	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) , INCLUSIVE TUBULAÇÕES, ISOLAMENTOS E CABEAMENTOS.	un	2,00
15.4.4.2	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), NCLUSIVE TUBULAÇÕES, ISOLAMENTOS E CABEAMENTOS.	un	2,00
15.4.4.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) NCLUSIVE TUBULAÇÕES, ISOLAMENTOS E CABEAMENTOS.	un	1,00
15.4.4.4	AR-CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETE (TETO) 4 VIAS 24000BTU/H-, INCLUSIVE TUBULAÇÕES, ISOLAMENTOS E CABEAMENTOS.	un	8,00
16	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		
16.1	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCÊNDIO**		
16.1.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 15,00	UN	8,00
16.1.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 15,00	UN	8,00
16.1.2	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", MANGUEIRA COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	2,00
17	**PAVIMENTAÇÃO**		
17.1	**PISO - INTERNO**		
17.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	998,12
17.1.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	998,12
17.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	998,12
17.2	**PISO - EXTERNO**		
17.2.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.226,76
17.2.2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	411,29
17.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	67,56
17.2.4	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	111,00
18	**PINTURA**		
18.1	PINTURA DE GRADIL METÁLICO, CONFECCIONADO COM BARRAS CHATA 1 1/4" X 3/16", EM MÓDULOS 16X16CM, OU TIJOLINHO 20X10CM, COM 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA - ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO (MEDIR SOMENTE UMA VEZ)	m2	160,00
18.2	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	m2	1.547,22
18.3	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	m2	1.254,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

NOME FANTASIA: **C & D TRANSPORTES**
NOME EMPRESAIAL: **CARLOS A. DA SILVA TRANSPORTES - EIRELI**
CNPJ: 20.429.885/0001-56
ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, 948, SÃO RAIMUNDO, MANAUS, AMAZONAS.

18.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	31,56
18.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	39,90
19	**DRENAGEM**		
19.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	54,75
19.2	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00
19.3	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPA, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 0.70 M	un	6,00
20	**DIVERSOS**		
20.1	PLACA DE INAUGURACAO *35X 50*CM	UN	1,00
20.2	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	Un	13,00
20.3	LOGOMARCA DA EMPRESA, CONFECCIONADA EM ACM , MED. 2.750,00MM PRA FIXAÇÃO EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
20.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 3MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL SOBREPOSTO, DIM:45X18CM, PARA FIXAÇÃO NO TETO ATRAVÉS DE CORRENTES DE AÇO INOX, INCLUSIVE CORRENTES E INSTALAÇÃO	un	8,00
20.5	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,28
21	**LIMPEZA**		
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.000,00

Selo Eletrônico de Fiscalização TJAM - Manaus/AM
Reconheço por semelhança a firma de
FRANCISCO CARLOS DA SILVA SOUZA Dou fé
Escrevente:DANILO MAGNO BRAZ SOUZA
Valor Emol.:3,20 FARPAM: 0,16 FUNDPGE 0,10
FUNDPAM:0,16 FUNETJ:,32 ISS 0,16 Vl.Ato 6,00
Selo:RECFIR004473N6P5VXJU3MYUXN27 14/05/2018
https://cidadao.portalseloam.com.br 14:34:39
Cartório VITAL - 5º OFÍCIO DE NOTAS - BEL. MIGUEL VITAL - TABELIÃO
Av. Carvalho Leal, 1323 - Cachoeirinha - (92) 3663-6265 Site: www.cartoriovital.com.br

Manaus-Am, 15 de dezembro de 2015.

FRANCISCO CARLOS DA SILVA SOUZA
CPF: 300.739.952-15
PROPRIETÁRIO

EMERSON SAMPAIO CADAXO
ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL DA OBRA
CREA-AM nº 041463073-4

CARTÓRIO MOREIRA - 6º TABELIONATO DE NOTAS DE MANAUS - AM
Av. Castelo Branco, nº 1119, Cachoeirinha - Email: sexto_tabelionato@hotmail.com
Tel. no: 3232-8016 / 3234-9114 / 3234-5121
RECONHEÇO por SEMELHANÇA com a depositada em meus arquivos a firma de: EMERSON SAMPAIO CADAXO. E dou fé. Manaus, 14/05/2018 14:59:64. GIELLI DE MENEZES CUNHA MESQUITA-ESCREVENTE DE DOCUMENTOS -SELO ELETRONICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - Nº
RECFIR004507AJS9BK1KDRNX3R88 - Consulte em cidadao.portalseloam.com.br FUNETJ: R$ 0,32 FUNDPAM: R$ 0,16 FUNDPGE:R$010 FARPAM R$ 0,16 ISS R$ 0,16 Emol: R$ 6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 930323/2016, emitida em 07/06/2018

Certidão nº 930323/2016
07/06/2018, 11:39
Chave de Impressão: CZAzY
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/06/2018 e contém 12 folhas

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA

Pelo presente Instrumento, de um lado, profissional: FABIO RIBEIRO COUTINHO, Engenheiro Civil, inscrito no CPF:474.914.002-30, com o registro profissional de n° CREA- 7725D/AM, Residente e domiciliado á Rua Perimetral Eduardo gomes, n° 08, Hiléia I, Inscrito no RG: 1157687-1, natural de Manaus-AM, doravante denominado simplesmente **CONTRATADO,** e de outro lado a empresa **MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, Inscrita no CNPJ: 12.678.457/0001-39 com Endereço na Rua Raimundo Nonato de Castro, Nº 592, 2° ANDAR, Santo Agostinho Manaus Amazonas CEP:69.036-790,doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, resolvem de comum acordo firmar o presente Contrato de Prestação de Serviços Técnicos Profissionais de Arquiteto e Urbanista, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1 – Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços técnicos profissionais de Engenharia Civil .

1.1 – O CONTRATADO deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica referente aos serviços ora contratados, antes do início dos trabalhos.

1.2 – O CONTRATADO prestará serviços técnicos ao CONTRATANTE 30 horas semanais.De segunda a sexta feira das 08:00 ás 14:00 horas.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO

2 – Os serviços objeto do presente Contrato deverá ser realizados pelo CONTRATADO, no prazo indeterminado a contar da assinatura deste Instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS PREÇOS E FORMA DE PAGAMENTO

3 - O CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO, pelos serviços contratados, o valor total de R$ 7.000,00 (Sete mil e reais). Mensalmente até o Quinto 5º dia útil de cada mês, a integralidade do valor referente ao mês ou a sua proporcionalidade em relação aos honorários em horas trabalhadas, de acordo com as seguintes condições, mediante apresentação de recibo de Pagamento:

3.1- Os tributos incidentes sobre os serviços ora contratados deverão ser recolhidos pelo contribuinte, conforme definido na legislação tributária.

3.1.2- Os pagamentos serão efetuados mediante homologação de licitação, conforme medição.

CLÁUSULA QUARTA - DA RESCISÃO

4 - O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

CLÁUSULA QUINTA - DO EXERCÍCIO DOS DIREITOS

5 - Qualquer omissão ou tolerância das partes em exigir o estrito cumprimento dos termos e condições do presente Contrato, ou em exercer uma prerrogativa dele decorrente, não constituirá renúncia, nem afetará o direito da parte de exercê-lo a qualquer tempo.

CLÁUSULA SEXTA - DO FORO DE ELEIÇÃO

6 - As partes de comum acordo elegem o Fórum da Comarca Manaus/Amazonas, para dirimir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja. E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes o presente Contrato, em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Manaus-AM 02 de dezembro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA
Data: 03/12/2024 15:31:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MADA CONSTRUÇÕES CIVIS E COM. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA,
DANIEL NASCIMENTO DE ALMEIDA
CPF:343.962.412-91

F R COUTINHO ENGENHARIA LTDA:53043578000191
Assinado de forma digital por F R COUTINHO ENGENHARIA LTDA:53043578000191
Dados: 2024.12.03 14:59:17 -04'00'

FABIO RIBEIRO COUTINHO

CREA- 7725D AM

CPF:474.914.002-30