

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	JUSTIFICATIVA					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	METRAGEM	ALTURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
	ACESSO COBERTURA		2,00	5,00	1,00		10,00	10,00
1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
	PLACA PARA OBRA		1,00	2,00	1,00		2,00	2,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		PARCIAL	TOTAL
	BANHEIROS		49,64	1,70			84,39	182,22
	ÁREA DE PISO CERÂMICO				97,83		97,83	
1.2.6	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		PARCIAL	TOTAL
	ÁREA DE PISO CERÂMICO			0,05	97,83		4,89	4,89
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA		PARCIAL	TOTAL
	BANHEIROS		49,64	1,70			84,39	182,22
	ÁREA DE PISO CERÂMICO				97,83		97,83	
1.2.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	PERÍMETRO				PARCIAL	TOTAL
	ÁREA DE PISO CERÂMICO		78,30				78,30	78,30
1.2.11	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	ÁREA PROJETO					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		205,60					205,60
1.2.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	ÁREA PROJETO					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		97,83					97,83
1.2.13	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
			0,60	2,10	7,00		8,82	49,35

81 - Saúde - UBS São José - Orçamento

	TODA EDIFICAÇÃO		0,80	2,10	18,00		30,24	
			0,90	2,10	1,00		1,89	
			2,00	2,10	2,00		8,40	
1.2.15	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	ÁREA TOTAL	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - CERÂMICA		390,48	0,50			195,24	195,24
1.2.16	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	ÁREA TOTAL	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - CERÂMICA		390,48	0,40			156,19	156,19
1.2.17	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	ÁREA TOTAL	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - CERÂMICA		390,48	0,50			195,24	195,24
1.2.19	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - CERÂMICA		4,00					4,00
1.2.22	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	METRAGEM VERTICAL	COEFICIENTE VERTICAL	METRAGEM HORIZONTAL	COEFICIENTE HORIZONTAL	PARCIAL	TOTAL
	MANUTENÇÃO		1,50	3,00	4,00	2,00	12,50	12,50
1.2.23	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		18,00					18,00
1.2.24	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		4,00					4,00
1.2.25	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		20,00					20,00

1.2.26	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	METRAGEM VERTICAL	COEFICIENTE VERTICAL	METRAGEM HORIZONTAL	COEFICIENTE HORIZONTAL	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		3,00	15,00	3,00	40,00	165,00	165,00
1.2.27	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		45,00					45,00
1.2.28	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		90,00					90,00
1.2.30	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		0,80	2,10	16,00	2,50	67,20	89,25
			0,60	2,10	7,00	2,50	22,05	
1.2.31	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		0,90	2,10	3,00	2,50	14,18	135,21
			2,00	2,10	1,00	2,50	10,50	
			1,50	1,15	3,00	2,50	12,94	
			2,00	1,15	12,00	3,00	82,80	
			2,00	0,40	2,00	3,00	4,80	
			1,00	0,50	8,00	2,50	10,00	
1.2.33	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	ÁREA	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		751,06	0,15	1,00		112,66	112,66
1.2.34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	M³	KM	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	TRANSPORTE PARA DESPEJO DO RECOLHIDO NO ITEM 1.2.33		112,66	10,00	10,33		11.634,30	11.634,30
2.0	INFRA-ESTRUTURA							

2.1	MOVIMENTO EM TERRA							
2.2	FUNDAÇÃO							
3.0	SUPERESTRUTURA							
3.1	CONCRETO ARMADO							
4.0	VEDAÇÃO							
4.1	PAREDES E PAINÉIS							
5.0	ESQUADRIAS							
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	INTERNAS		4,00					4,00
5.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	INTERNAS		9,00					9,00
5.1.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	INTERNAS		3,00					3,00

5.1.8	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	INTERNAS		9,00					9,00
5.1.14	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		10,00					10,00
5.1.16	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		10,00					10,00
5.1.17	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		12,00					12,00
5.1.20	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		20,00					20,00
5.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E METÁLICAS							
5.2.11	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		0,90	2,10	3,00		5,67	5,67
6.0	COBERTURA							
6.1	ESTRUTURA E TELHAMENTO							
6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	ÁREA	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		390,48	0,50			195,24	195,24
6.1.5	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	METRAGEM	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		63,45	0,30			19,04	19,04

6.1.14	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	ÁREA	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		390,48	0,30			117,14	117,14
6.1.15	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		4,00					4,00
6.1.22	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	ÁREA	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		390,48	0,15			58,57	58,57
6.1.23	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	ÁREA	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		390,48	0,15			58,57	58,57
6.2	CALHA/RUFO							
6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	METRAGEM	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		21,15	1,10			23,27	23,27
6.2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	METRAGEM	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		12,45	1,10			13,70	13,70
7.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
7.1	REDE DE ÁGUA FRIA							
7.1.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
7.1.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	METRAGEM					TOTAL

	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
7.1.3	(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	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
7.1.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		1,00					1,00
7.1.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		17,00					17,00
7.1.13	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADES					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		1,00					1,00
7.2	LOUÇAS E METAIS							
7.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		4,00					4,00
7.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		2,00					2,00
7.2.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		10,00					10,00

7.2.12	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		2,00					2,00
7.2.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		8,00					8,00
7.2.15	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		2,00					2,00
7.2.16	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		4,00					4,00
7.2.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
			1,00					1,00
7.2.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
7.2.22	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		4,00					4,00

7.2.24	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		8,00					8,00
7.2.27	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		6,00					6,00
7.2.33	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		1,00					1,00
7.2.34	BANCADA DE GRANITO TODOS CÔMODOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		1,00	0,60	6,00		3,60	3,60
7.2.38	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		2,00					2,00
7.2.42	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		4,00					4,00
7.2.43	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		1,00					1,00
7.2.44	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		2,00					2,00

7.2.46	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		2,00					2,00
7.3	REDE DE ESGOTO							
7.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
7.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		15,00					15,00
7.3.18	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		1,00					1,00
7.4	AGUAS PLUVIAIS							
7.4.2	(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	ALTURA	QUANTIDADE				TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		4,00	3,00				12,00
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	ATERRAMENTO (SPDA)							
8.1.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - QUADRO		3,00					3,00
8.2	ELETRODUTOS/CAIXAS/ELETROCALHA							

8.2.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	METRAGEM	QUANTIDADE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		1,00	7,00			7,00	7,00
8.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	METRAGEM	QUANTIDADE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		100,00	1,00			100,00	100,00
8.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	METRAGEM	QUANTIDADE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		50,00	1,00			50,00	50,00
8.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		82,00					82,00
8.2.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		30,00					30,00
8.2.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		60,00					60,00
8.2.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		10,00					10,00

8.2.16	CANALETA PVC COM TAMPA 32X16X2000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		15,00					15,00
8.3	FIOS E CABOS							
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		50,00	20,00			1.000,00	1.000,00
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		15,00	10,00			150,00	150,00
8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		25,00	3,00			75,00	75,00
8.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMPRIMENTO	COEFICIENTE			PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		25,00	1,00			25,00	25,00
8.4	QUADROS E DISJUNTORES							
8.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		35,00					35,00

8.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		1,00					1,00
8.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	QUANTIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		2,00					2,00
8.5	INTERRUPTORES E TOMADAS							
8.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		25,00					25,00
8.5.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		5,00					5,00
8.5.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		30,00					30,00
8.5.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		60,00					60,00

8.5.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		82,00					82,00
8.5.26	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		101,00					101,00
8.6	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							
8.6.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00					3,00
8.6.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		30,00					30,00
8.6.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		7,00					7,00
8.6.9	PAINEL DE SOBREPOR LED 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		30,00					30,00
8.6.10	PAINEL DE SOBREPOR LED 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADE					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		15,00					15,00
9.0	REVESTIMENTOS							
9.1	PAREDE							

9.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	MURO		33,20	2,50	1,00		83,00	83,00
9.1.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	BANHEIROS E COPA		76,64	1,80	1,00		137,95	137,95
9.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO - MANUTENÇÃO		3,00	3,00	2,00		18,00	18,00
9.1.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	BANHEIROS		66,44	1,80	1,00		119,59	119,59
9.1.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	COZINHA		10,20	1,80	1,00		18,36	18,36
9.2	PISO							
9.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	ÁREA					TOTAL
	ÁREA QUE ERA PISO CERÂMICA		97,83					97,83

9.2.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	METRAGEM					TOTAL
	INTERNO		41,75					41,75
9.2.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	ÁREA					TOTAL
	AREA QUE ERA PISO CERAMICA		97,83					97,83
9.2.7	RODAPE DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 7 CM	M	METRAGEM					TOTAL
	ÁREA QUE ERA PISO CERÂMICA		78,30					78,30
9.3	FORRO							
9.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	ÁREA					TOTAL
	ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO		17,40					17,40
9.3.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	ÁREA					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		303,43					303,43
9.3.4	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		91,90					91,90
9.3.9	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	METRAGEM					TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		351,74					351,74
10.0	VIDROS							
10.1	VIDRO COMUM E TEMPERADOS - INCL. INSTALAÇÃO							
10.1.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE		PARCIAL	TOTAL
	BANHEIROS		0,60	0,80	8,00		3,84	3,84

11.0	PINTURA DE PISO/PAREDE E IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.1	PINTURA							
11.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	ÁREA	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO			351,74	3,00	0,25	263,81	263,81
11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	ÁREA			COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		303,43			1,00	303,43	303,43
11.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		79,35	3,50	0,25		69,43	69,43
11.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	DEMÃOS	PARCIAL	TOTAL
	MURO		33,20	2,50	1,00	2,00	166,00	166,00
11.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²		PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO			351,74	3,00	1,15	1.213,50	1.718,29
				112,55	3,90	1,15	504,79	
11.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	ÁREA			COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
			303,43			1,00	303,43	303,43
11.1.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	PERÍMETRO	ALTURA	COEFICIENTE	DEMÃOS	PARCIAL	TOTAL
	MURO		33,20	2,50	1,00	1,00	83,00	83,00
11.1.14	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	ÁREA		COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	CALÇADA		69,87		1,00		69,87	69,87

11.1.16	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE		PARCIAL	TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		3,00	1,50	1,00		4,50	4,50
11.1.18	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
			0,90	2,10	3,00	2,50	14,18	135,21
			2,00	2,10	1,00	2,50	10,50	
			1,50	1,15	3,00	2,50	12,94	
			2,00	1,15	12,00	3,00	82,80	
			2,00	0,40	2,00	3,00	4,80	
			1,00	0,50	8,00	2,50	10,00	
11.1.20	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PARCIAL	TOTAL
			0,80	2,10	16,00	2,50	67,20	89,25
			0,60	2,10	7,00	2,50	22,05	
11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.0	EXTINTORES DE INCÊNDIO							
13.0	URBANISMO							
13.1	PAISAGISMO							
13.2	CALÇADAS							
13.2.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M	METRAGEM					TOTAL
	CALÇADAS		20,45					20,45

14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	DIVERSOS						
14.1.6	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE		TOTAL
	PROTEÇÃO MECÂNICA		2,00	4,00	5,00	40,00	40,00
14.1.8	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	UNIDADE				TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		1,00				1,00
14.2	LIMPEZA						
14.2.3	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	ÁREA				TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		167,70				167,70
14.2.5	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	ÁREA				TOTAL
	TODA EDIFICAÇÃO		303,43				303,43
14.2.7	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	m²	ÁREA				TOTAL
	SALAS E COZINHA		10,00				10,00
14.2.8	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	COMPRIMENTO	ALTURA	COEFICIENTE		TOTAL
	AREA EXTERNA		33,20	2,50	1,00	83,00	83,00

15.0	EQUIPE DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA							
16.0	ADMINISTRAÇÃO							
16.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTDE. H DIARIA	DIARIA				TOTAL
			3,00	20,00				60,00
16.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTDE. H DIARIA	DIARIA				TOTAL
			8,00	35,00				280,00
16.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTDE. H DIARIA	DIARIA				TOTAL
			12,00	35,00				420,00
16.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	QTDE. H DIARIA	DIARIA				TOTAL
			2,00	17,00				34,00

ISABELLA MONTEIRO SILVA GALVÃO DIAS

ENGENHEIRA CIVIL CREA Nº 314887/D-TO