

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL E REFORMA DO FÓRUM DE MORROS	DATA : 07/03/2019	BDI : 27,11%			
LOCAL:	RUA DO PASSEIO, S/Nº, CENTRO, MORROS/MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATUAL	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	88,61%	49,67%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							80.493,91
1.1	CP-098720-1	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PROPRIA	UNID	1,00	226,50	226,50
1.2	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PROPRIA	M2	830,29	1,60	1.328,46
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	292,40	1.754,40
1.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	90,00	45,94	4.134,60
1.6	COMP-908279	ALUGUEL MENSAL CONTAINER- BANHEIRO COLETIVO - 6,0x2,4m.	PROPRIA	MÊS	7,00	937,50	6.562,50
1.7	CP-4855	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO EM FÓRUMS- PERÍODO DE 07 MESES	PROPRIA	UND	1,00	65.195,45	65.195,45
1.3	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PROPRIA	KM	200,00	6,40	1.292,00
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							34.341,83
2.1 RECUPERAÇÃO DO TETO DA 1ª VARA							11.378,56
2.1.1	COMP-613568	ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PROPRIA	M	94,00	36,54	3.434,76
2.1.2	COMP-488806	ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PROPRIA	M	21,00	18,86	396,06
2.1.3	COMP-190625	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PROPRIA	M3	0,66	166,34	109,78
2.1.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,00	9,35	56,10
2.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,00	6,19	786,13
2.1.6	92775	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	SINAPI	KG	9,00	10,57	95,13
2.1.7	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	29,00	45,23	1.311,67
2.1.8	CP-687588	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PROPRIA	M³	1,12	2.070,78	2.319,27
2.1.9	CP-294255	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	PROPRIA	M²	16,10	178,24	2.869,66
2.2 RECUPERAÇÃO DO TETO DO SALÃO DO JÚRI							22.216,01
2.2.1	COMP-613568	ESCORAMENTO DE LAJE COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PROPRIA	M	94,00	36,54	3.434,76
2.2.2	COMP-488806	ESCORAMENTO DE VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO, DIAM. 1 1/2", PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	PROPRIA	M	21,00	18,86	396,06
2.2.3	COMP-190625	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PROPRIA	M3	1,65	166,34	274,46
2.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	15,00	9,35	140,25
2.2.5	92775	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	SINAPI	KG	22,00	10,57	232,54
2.2.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	318,00	6,19	1.988,42
2.2.7	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	71,00	45,23	3.211,33
2.2.8	CP-687588	CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA (SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PROPRIA	M³	2,60	2.070,78	5.384,03
2.2.9	CP-294255	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	PROPRIA	M²	40,25	178,24	7.174,16
2.3 SERVIÇOS FINAIS							747,26
2.3.1	COMP-537568	HABITE-SE	PROPRIA	M2	830,29	0,90	747,26
3 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL							264.976,16
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13.532,96

F. A. Ben

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	6,00	29,63	177,78
3.1.2	00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	220,00	5,64	1.240,80
3.1.3	00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PRÓPRIA	m2	540,41	8,96	4.842,07
3.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	57,00	12,63	719,91
3.1.5	COMP-042337	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO	PRÓPRIA	M²	22,73	10,23	232,53
3.1.6	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	40,97	8,69	356,03
3.1.7	CP-336715	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M	380,00	4,51	1.713,80
3.1.8	00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	m2	25,89	10,23	264,85
3.1.9	Comp-85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS TIPO PELE DE VIDRO	SINAPI	M2	8,00	11,28	90,24
3.1.10	72227	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	SINAPI	M2	556,93	5,28	2.940,59
3.1.11	S85332S	Retirada de aparelhos de iluminação c/ reaproveitamento de lâmpadas	ORSE	un	132,00	4,33	571,56
3.1.12	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	SINAPI	UN	13,00	13,20	171,60
3.1.13	07215	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	ORSE	un	16,00	13,20	211,20
3.2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS						1.568,70
3.2.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,00	84,12	841,20
3.2.2	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	SINAPI	M2	15,00	48,50	727,50
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.687,10
3.3.1	CP-8027/19	PORTA EM ALUMÍNIO PARA BANHEIROS DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	10,56	395,21	4.173,42
3.3.2	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	11,00	29,27	321,97
3.3.3	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	8,00	46,70	373,60
3.3.4	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	48,17	48,17
3.3.5	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	8,00	281,96	2.255,68
3.3.6	90818	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	SINAPI	UN	1,00	346,43	346,43
3.3.7	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	687,98	5.503,84
3.3.8	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	710,71	710,71
3.3.9	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	4,00	69,65	278,60
3.3.10	CP-727275	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	8,00	570,00	4.560,00
3.3.11	73932/001	GRADE DE FERRO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL A CADA 11 E NA VERTICAL A CADA 12 CM	SINAPI	M2	17,00	242,04	4.114,68
3.4	PAVIMENTAÇÃO						37.996,91
3.4.1	CP-2531	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO, PEI - V, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	PRÓPRIA	M2	540,41	53,95	29.155,12
3.4.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	10,00	52,29	522,90
3.4.3	CP-8464	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	M	380,00	15,71	5.969,80
3.4.4	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	40,97	49,66	2.034,57
3.4.5	CP-331019	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 15 CM	PRÓPRIA	M	6,00	52,42	314,52
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA						90.723,84
3.5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						9.409,76
3.5.1.1	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	464,18	928,36
3.5.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	600,00	3,13	1.878,00
3.5.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	4,39	878,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	5,92	1.184,00
3.5.1.5	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	9,55	1.910,00
3.5.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	9,63	96,30
3.5.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	10,32	103,20
3.5.1.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	10,00	10,32	103,20
3.5.1.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	64,65	387,90
3.5.1.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 90A	PROPRIA	UN	4,00	112,68	450,72
3.5.1.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PROPRIA	UN	8,00	109,70	877,60
3.5.1.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	40,00	13,53	541,20
3.5.1.13	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	17,82	71,28
3.5.2	ILUMINAÇÃO						18.363,15
3.5.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	20,00	42,68	853,60
3.5.2.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	80,00	129,26	10.340,80
3.5.2.3	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	30,00	87,84	2.635,20
3.5.2.4	CP-683177	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	10,00	401,17	4.011,70
3.5.2.5	CP-C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	7,15	107,25
3.5.2.6	91927	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 2,5 MM2	SINAPI	M	60,00	6,91	414,60
3.5.3	ATERRAMENTO						2.294,88
3.5.3.1	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	12,00	58,86	706,32
3.5.3.2	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	12,00	57,59	691,08
3.5.3.3	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	36,00	24,93	897,48
3.5.4	INFRAESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						10.754,66
3.5.4.1	COMP-334309	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	PROPRIA	UN	15,00	9,93	148,95
3.5.4.2	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	7,59	1.138,50
3.5.4.3	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	5,60	560,00
3.5.4.4	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	7,17	358,50
3.5.4.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	9,66	483,00
3.5.4.6	CP-C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	157,05	5.496,75
3.5.4.7	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	100,00	8,20	820,00
3.5.4.8	COMP-032102	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES COM DIAM. 40 A 75MM	PROPRIA	M	100,00	5,59	559,00
3.5.4.9	CP-09139	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	un	10,00	75,70	757,00
3.5.4.10	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	7,17	143,40
3.5.4.11	COMP-879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	5,00	57,91	289,55
3.5.5	LÓGICA						23.097,35
3.5.5.1	COMP-587039	ELETROCALHA LISA METÁLICA 75X50X3000MM COM TAMPA E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	m	100,00	68,67	6.867,00
3.5.5.2	CP-373051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100x50)MM	PROPRIA	M	100,00	46,17	4.617,00
3.5.5.3	CP-7473	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	PROPRIA	M	150,00	3,46	519,00
3.5.5.4	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	150,00	4,20	630,00
3.5.5.5	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	5,60	280,00
3.5.5.6	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	7,17	358,50
3.5.5.7	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	7,58	758,00
3.5.5.8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	5,52	552,00
3.5.5.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	6,30	252,00
3.5.5.10	COMP-002604	TOMADA RJ-45, CAT. 6E COMPLETA, COM CAIXA E ESPELHO 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	20,00	60,82	1.216,40

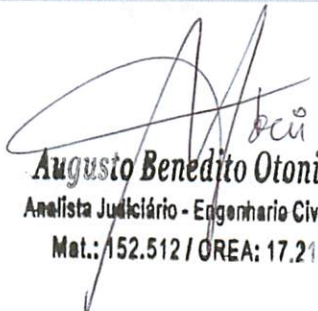
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.5.11	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	20,00	21,45	429,00
3.5.5.12	COMP-721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	M	600,00	4,40	2.640,00
3.5.5.13	COMP-06638	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PROPRIA	un	1,00	835,09	835,09
3.5.5.14	COMP-388172	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	1,00	1.441,46	1.441,46
3.5.5.15	COMP-3075621	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PROPRIA	UN	40,00	28,07	1.122,80
3.5.5.16	COMP-879630	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA GALV. 20x20cm	ORSE	un	10,00	57,91	579,10
3.5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LÓGICA PROVISÓRIAS						4.846,72
3.5.6.1	CP-S00795	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	PROPRIA	un	20,00	41,79	835,80
3.5.6.2	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	PROPRIA	UN	20,00	14,13	282,60
3.5.6.3	COMP-721479	CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	M	300,00	4,40	1.320,00
3.5.6.4	00039797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	98,90	98,90
3.5.6.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	9,27	1.112,40
3.5.6.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	10,00	9,63	96,30
3.5.6.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	5,00	10,32	51,60
3.5.6.8	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	18,12	18,12
3.5.6.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	4,39	439,00
3.5.6.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,92	592,00
3.5.7	SPDA						1.162,46
3.5.7.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	73,27	73,27
3.5.7.2	CP-83638	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00	439,67	439,67
3.5.7.3	C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	PROPRIA	UN	1,00	91,73	91,73
3.5.7.4	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	15,00	24,93	373,95
3.5.7.5	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	57,59	57,59
3.5.7.6	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	126,25	126,25
3.5.8	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						20.794,87
3.5.8.1	CP-38341	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, DE 9.000 A 60.000 BTU's, INCLUINDO A RETIRADA DE APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES E CONEXÕES, DRENOS E SUPORTES EXISTENTES, ETC	PROPRIA	un	20,00	171,27	3.425,40
3.5.8.2	COMP-518095	Instalação de ar condicionado do tipo split ou tecnologia Inverter na faixa de 9.000 btus a 18.000 btus, incluindo tubulação frigorígena em cobre, fixações e conexões, isolamento térmico, envelopamento das interligações, dreno embutido em alvenaria, suporte (mão francesa), retoque na pintura, sem fornecimento de aparelho.	PROPRIA	un	14,00	617,06	8.638,84
3.5.8.3	CP-9691-CP-6632-COMP-	Instalação de ar condicionado do tipo split ou tecnologia Inverter na faixa de 36.000 btus a 60.000 btus, incluindo tubulação frigorígena em cobre, fixações e conexões, isolamento térmico, envelopamento das interligações, dreno embutido em alvenaria, suporte (mão francesa), retoque na pintura, sem fornecimento de aparelho.	PROPRIA	un	6,00	848,63	5.091,78
3.5.8.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	3,89	1.945,00
3.5.8.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	5,66	566,00
3.5.8.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	3,00	9,63	28,89
3.5.8.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	11,00	10,32	113,52
3.5.8.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	6,00	62,05	372,30
3.5.8.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	74,29	148,58
3.5.8.10	COMP-760710	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	PROPRIA	UN	8,00	58,07	464,56
3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.855,61
3.6.1	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	83,66	83,66
3.6.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	80,01	80,01
3.6.3	CP-9994	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA CUBA DE SOBREPOR EM BANCADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO, EM AÇO INOX, MODELO DOCOL PRESSMATIC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	13,00	143,99	1.871,87
3.6.4	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDADAVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	176,53	706,12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	62,00	26,80	1.661,60
3.6.6	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	55,77	167,31
3.6.7	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	50,45	100,90
3.6.8	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,69	52,14
3.6.9	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	3,00	27,02	81,06
3.6.10	CP-2676-COMP-065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X32MM	ORSE	UND	6,00	8,49	50,94
3.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.800,05
3.7.1	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00	318,52	318,52
3.7.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,00	50,70	253,50
3.7.3	72739	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO	SINAPI	UN	13,00	165,51	2.151,63
3.7.4	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	15,28	76,40
3.8	DRENAGEM						30.808,54
3.8.1	73969/001	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXIL, ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	SINAPI	M	50,00	92,82	4.641,00
3.8.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	30,00	8,20	246,00
3.8.3	070222	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM ESTACAS METÁLICAS, EXECUTADO NAS PROFUNDIDADES ATÉ 3,00 m COM PRESENÇA DE ÁGUA	PRÓPRIA	M2	150,00	89,83	13.474,50
3.8.4	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	948,36	2.845,08
3.8.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	390,38	1.171,14
3.8.6	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	66,00	38,95	2.570,70
3.8.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,91	54,55
3.8.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	6,10	44,62	272,18
3.8.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	5,20	17,20	89,44
3.8.10	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	59,00	24,70	1.457,30
3.8.11	COMP-334645	CANALETA PARA DRENAGEM, 20x45cm (LxH), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=35cm)	PRÓPRIA	M	30,00	128,68	3.860,40
3.8.12	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	126,25	126,25
3.9	REVESTIMENTO						10.804,64
3.9.1	87904	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	SINAPI	M2	245,00	5,47	1.340,15
3.9.2	CP-3117-SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	220,00	21,86	4.809,20
3.9.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	25,00	21,77	544,25
3.9.4	COMP-906668	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUINDO REJUNTAMENTO GRAFITE 3MM	PRÓPRIA	M²	10,00	60,11	601,10
3.9.5	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,00	160,31	801,55
3.9.6	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	35,00	49,89	1.746,15
3.9.7	5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	32,00	30,07	962,24
3.10	PINTURA						43.458,03

P. A. A. A.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	1,53	30,60
3.10.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	100,00	10,81	1.081,00
3.10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	936,00	10,37	9.706,32
3.10.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.468,96	8,35	12.265,82
3.10.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	749,00	9,11	6.823,39
3.10.6	CP-025497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	100,00	9,81	981,00
3.10.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	125,00	15,16	1.895,00
3.10.8	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	250,00	18,44	4.610,00
3.10.9	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	130,00	12,33	1.602,90
3.10.10	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	100,00	13,78	1.378,00
3.10.11	79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	320,00	5,15	1.648,00
3.10.12	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	100,00	14,36	1.436,00
3.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.405,30
3.11.1	COMP-650765	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PRÓPRIA	und	10,00	21,32	213,20
3.11.2	COMP-418344	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	14,50	145,00
3.11.3	COMP-835158	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	10,00	12,55	125,50
3.11.4	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	683,38	683,38
3.11.5	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	238,22	238,22
3.12	LIMPEZA FINAL DA OBRA						4.334,48
3.12.1	COMP-657762	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	750,00	4,19	3.142,50
3.12.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	25,01	15,56	389,16
3.12.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SINAPI	M3XKM	750,30	1,07	802,82
						VALOR ORÇAMENTO:	379.811,90
						VALOR BDI TOTAL:	102.967,01
						VALOR TOTAL:	482.778,91

Importa a presente planilha em R\$ 482.778,91 (Quatrocentos e oitenta e dois mil, setecentos e setenta e oito reais e noventa e um centavos).


Augusto Benedito Otoni Neto
Analista Judiciário - Engenheiro Civil-TJ/MA
Mat.: 152.512 / OREA: 17.219/RJ


Tito Lívio Raposo Lobão
Supervisor de Planejamento
Mat. 102.640 TJ-MA
CREA 7739 D/MA