



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Obra: Escola Avelino Marcante  
Local: Rua Guilherme Holz, 140, Bom Retiro, Joinville/SC  
Proprietário: Secretaria da Educação do Município de Joinville  
Data: 08/11/2019  
Data de preço: outubro/2019  
Base orçamentária: SINAPI

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 001	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	1,00	733,21		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT	CJ	0,03	44,50	1,34
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	0,02	9,11	0,18
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	0,04	12,13	0,49
9335	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,07	63,27	4,43
11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT	M2	0,06	72,77	4,37
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT	M2	0,98	52,10	51,06
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT	UN	0,02	554,59	11,09
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT	UN	0,03	23,50	0,71
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT	UN	0,02	131,68	2,63
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,10	14,54	1,45
74166/1	CAIXA DE INSPECCAO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,03	195,87	5,88
8351B	ALVENARIA EMBASAMENTO E-20 CM BLOCO CONCRETO	MAT	M3	0,03	356,94	10,71
84024	BARRA LISA TRACO 1-3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MAT	M2	0,19	36,67	6,97
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,02	80,35	1,61
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	MAT	UN	0,05	346,02	17,30
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	MAT	UN	0,05	175,21	8,76
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	MAT	M2	0,17	42,08	7,15
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	MAT	M2	0,77	6,18	4,76
87903	ARGAMASSA APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	MAT	M2	0,17	8,28	1,41
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	MAT	M2	2,44	9,57	23,35
89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	MAT	M2	0,47	65,56	30,81
89171	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	MAT	M2	0,46	37,75	17,37
89173	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	MAT	M2	0,77	24,72	19,03
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	UN	0,07	8,31	0,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	M	0,16	13,97	2,24
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	M	0,22	20,38	4,48
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	M	0,05	40,12	2,01
89724	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	MAT	UN	0,17	6,86	1,17
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	MAT	UN	0,02	7,75	0,16
89748	CURVA CURTA 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	MAT	UN	0,05	24,49	1,22
89784	TE, 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	MAT	UN	0,02	13,45	0,27
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	MAT	UN	0,17	104,69	17,80
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO N", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	MAT	UN	0,07	34,62	2,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT	M	0,07	10,26	0,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT	M	0,07	10,14	0,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	MAT	UN	0,03	302,17	9,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	MAT	M	0,46	1,94	0,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	MAT	M	0,18	0,97	0,17
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	MAT	UN	0,05	59,31	2,97

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,33	6,90	2,28
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,13	8,17	1,06
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,16	8,93	1,43
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,03	10,25	0,31
91875	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,03	5,67	0,17
91882	LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,03	7,06	0,21
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,02	9,13	0,18
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,07	11,62	0,81
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	1,25	2,03	2,54
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,47	2,83	1,33
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	1,04	4,44	4,62
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,14	9,35	1,31
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,02	38,06	0,76
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,02	52,02	1,04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	UN	0,03	25,44	0,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	MAT	M2	1,36	20,20	27,47
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MAT	M	0,26	8,87	2,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MAT	M3	0,03	58,19	1,75
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_06/2016	MAT	M2	1,36	34,26	46,59
94559	LANEIA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	MAT	M2	0,09	627,34	56,46
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT	M2	0,01	12,53	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MAT	M2	1,33	20,90	27,80
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT	UN	0,02	20,24	0,40
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	MAT	UN	0,05	11,66	0,58
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	MAT	UN	0,05	49,51	2,48
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT	M3	0,01	35,28	0,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	MAT	UN	0,14	82,71	11,58
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT	UN	0,09	125,41	6,27
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,26	120,48	31,32
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,30	123,58	37,07
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,08	105,03	8,40
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,10	107,24	10,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,41	144,45	59,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,32	105,67	50,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,13	123,07	16,00
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,10	154,98	15,50
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	MAT	M2	0,51	25,19	12,85

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1,00	53,65		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT	KG	0,60	0,47	0,28
1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	MAT	UN	0,23	27,58	6,34
4491	PONTELETE DE MADEIRA NA O APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MAT	M	1,58	2,96	4,68
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT	KG	0,15	10,40	1,56
5333	ÓLEO DE LINHACA	MAT	L	0,02	17,16	0,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,80	24,92	19,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,30	21,79	6,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,95	14,71	13,97

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 003	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	1,90		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	17,95	0,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,08	14,71	1,18

2

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	1,00	376,49	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	1,00	6,61	6,61
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	4,00	2,96	11,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	MAT	M2	1,00	300,00	300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT	KG	0,11	10,58	1,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,00	24,92	24,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,00	14,71	29,42
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	MAT	M3	0,01	253,89	2,54

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		DIA	1,00	175,66	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14 300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMP	CHP	1,00	98,77	98,77
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,00	18,05	18,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	4,00	14,71	58,84

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		UND	1,00	1520,28	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	MAT	UN	0,13	68,59	8,92
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	MAT	UN	2,00	28,00	56,00
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	MAT	M	3,00	8,00	24,00
937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	MAT	M	27,00	4,83	130,41
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT	UN	1,00	142,45	142,45
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	MAT	UN	2,00	92,92	185,84
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	MAT	UN	8,00	3,96	31,68
1892	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	4,00	1,11	4,44
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	MAT	UN	1,00	75,52	75,52
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	MAT	M	8,00	3,83	30,64
2731	MADERA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	MAT	M	7,96	54,28	432,07
3379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT	UN	1,00	37,95	37,95
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT	UN	2,00	5,38	10,76
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	MAT	UN	2,00	6,00	12,00
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	2,00	3,14	6,28
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	2,00	0,79	1,58
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	2,00	0,59	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	8,00	26,36	210,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	8,00	14,71	117,68

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 008	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	1,00	2,63	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	14,71	1,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	23,21	1,16

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 009	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	1,00	5,64	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,21	14,71	3,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,11	23,21	2,55

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	1,00	38,89	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,23	20,69	4,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	2,32	14,71	34,13

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 011	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	1,00	1,28	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,03	17,95	0,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	14,71	0,74

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 012	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KNM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1,00	58,43		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
38464	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT	M3	0,10	391,11	39,11
74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	COMP	M3	0,09	1,50	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,14	14,71	2,06
90674	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, 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. AF_06/2015	COMP	CHP	0,02	389,31	7,79
90675	PERFORATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	COMP	CHI	0,02	170,16	3,40
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	COMP	H	0,05	117,75	5,89
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_03/2018	COMP	M3XKM	0,03	1,27	0,04

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 013	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	kg	1,00	8,51		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,02	12,00	0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	15,14	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,09	20,58	1,85
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMP	KG	1,00	6,27	6,27

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 014	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	kg	1,00	9,10		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,02	12,00	0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,02	15,14	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,17	20,58	3,50
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	COMP	KG	1,00	5,06	5,06

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 016	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,00	9,80		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,03	12,00	0,36
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,72	0,13	0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	15,14	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,12	20,58	2,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMP	KG	1,00	6,27	6,27

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 017	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00	7,76		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,03	12,00	0,36
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,73	0,13	0,09
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	15,14	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	20,58	1,03
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	COMP	KG	1,00	6,13	6,13

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 018	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	1,00	29,41		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	COMP	CHP	0,21	89,19	18,73
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMP	CHI	0,09	39,72	3,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,23	20,69	4,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,16	14,71	2,35

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 019	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016		und	1,00	16,56		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,33	17,10	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,33	14,71	4,85
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016		COMP	CHP	0,18	18,80	3,38
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016		COMP	CHI	0,15	17,94	2,69

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 020	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m2	1,00	73,47		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM		MAT	M2	0,32	29,54	9,45
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		MAT	L	0,01	5,38	0,05
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		MAT	M	1,22	2,96	3,61
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		MAT	M	0,72	1,06	0,76
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)		MAT	KG	0,02	10,78	0,22
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)		MAT	KG	0,004	11,71	0,05
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		MAT	KG	0,01	13,05	0,13
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,73	20,22	14,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,75	24,92	43,61
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		COMP	CHP	0,01	22,46	0,22
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		COMP	CHI	0,03	20,35	0,61

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 021	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.		m2	1,00	4,72		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA		MAT	M2	1,10	1,00	1,10
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,20	18,10	3,62

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m3	1,00	387,02		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		MAT	M3	1,10	330,42	363,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,09	24,92	2,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,57	20,69	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,64	14,71	9,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		COMP	CHP	0,06	1,29	0,06
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		COMP	CHI	0,13	0,29	0,04

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 023	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS. AF_06/2018		m2	1,00	25,99		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)		MAT	KG	3,20	4,50	14,40
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,11	18,20	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,53	18,10	9,59

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 024	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM		m2	1,00	12,66		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		MAT	UN	0,10	0,70	0,07
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM		MAT	M2	1,05	2,14	2,25
11849	COLA BRANCA BASE PVA		MAT	L	0,62	13,15	8,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,06	21,79	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,06	14,71	0,88

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 025	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.		dm3	1,00	94,34		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		MAT	310ML	3,23	27,36	88,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,33	18,10	5,97

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 026	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014		m2	1,00	12,16		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014		MAT	M3	0,01	758,33	7,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,20	20,69	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,03	14,71	0,44

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 027	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,00	5,95		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT	M	1,19	3,03	3,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT	UN	0,01	5,19	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	19,33	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	26,36	1,32

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 028	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m2	1,00	12,17		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT	L	0,33	21,21	7,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,19	21,79	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,07	14,71	1,03

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 029	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	1,00	8,19		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT	UN	0,25	2,93	0,73
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	L	0,03	11,29	0,34
11149	PRIMER EPOXI	MAT	GL	0,03	159,72	4,79
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,08	21,79	1,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,04	14,71	0,59

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 030	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	m2	1,00	44,97		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT	L	0,05	11,29	0,56
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	MAT	L	0,50	61,07	30,54
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,40	21,79	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,35	14,71	5,15

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 032	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	1,00	74,00		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT	M	1,00	56,88	56,88
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	MAT	KG	1,29	1,22	1,57
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,55	21,06	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,27	14,71	3,97

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 033	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAD BASCULANTE 6 M3	m3	1,00	19,23		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	COMP	CHI	0,25	35,73	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,70	14,71	10,30

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 034	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,00	1,70		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	14,71	1,47
3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	MAT	L	0,05	4,54	0,23

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 035	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS METÁLICOS	M	1,00	8,53		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,28	14,71	4,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,19	23,21	4,41

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 036	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,00	0,36		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	20,51	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,01	14,71	0,15

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 037	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,00	2,22		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,05	17,95	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,09	14,71	1,32

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 038	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00	46,11		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT	UN	2,00	2,34	4,68
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT	UN	0,09	19,51	1,76
20144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,00	32,88	32,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,19	15,20	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,19	20,51	3,90

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 039	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00	42,74		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT	UN	0,04	53,29	2,13
9841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT	M	1,04	20,23	21,04
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT	UN	0,07	46,28	3,24
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MAT	UN	0,15	1,75	0,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,45	15,20	6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,45	20,51	9,23

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 044	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1,00	21,25		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT	UN	1,00	2,34	2,34
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	MAT	UN	0,05	19,51	0,98
20151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT	UN	1,00	12,93	12,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,14	15,20	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,14	20,51	2,87

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 046	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	7,89		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT	KG	0,03	12,00	0,36
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT	UN	0,47	0,13	0,06
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,03	15,14	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,09	20,58	1,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	COMP	KG	1,00	5,17	5,17

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 047	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UND	1,00	5,11		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	MAT	UN	1,00	2,47	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 049	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	3,75		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	1,00	1,11	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 050	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UND	1,00	3,44		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	MAT	UN	8,00	0,10	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 051	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1,00	4,51		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	MAT	M	1,00	1,87	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 052	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	1,00	2,73		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT	UND	1,00	0,09	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A		UND	1,00	63,64		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A		UND	1,00	61,00	61,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 054	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UND	1,00	102,64		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)		UND	1,00	100,00	100,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 056	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)		UND	1,00	13,11		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)		UND	1,00	10,47	10,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 057	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO		UND	1,00	3,31		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO		UND	1,00	0,67	0,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 058	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		UND	1,00	150,33		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO		MAT	KG	2,16	4,39	9,48
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		MAT	M3	0,07	66,16	4,63
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		MAT	KG	3,01	0,47	1,41
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 17 MM		MAT	M2	0,06	29,54	1,77
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		MAT	KG	18,51	0,49	9,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		MAT	M3	0,04	62,50	2,50
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		MAT	M3	0,004	62,50	0,25
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		MAT	UN	60,48	0,34	20,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,68	20,69	34,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	4,48	14,71	65,90

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 059	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		M	1,00	5,52		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
39247	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		MAT	M	1,00	2,88	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	26,36	2,64

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 060	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO, AF_06/2014		M2	1,00	1,97		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		MAT	L	0,16	5,95	0,95
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,04	21,79	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,01	14,71	0,15

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 061	FIXACAO DO REVESTIMENTO EM ACM		M2	1,00	158,67		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total	
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS		MAT	310ML	3,23	27,36	88,37
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M		MAT	M x MÉS	2,00	17,00	34,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,00	18,20	18,20
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,00	18,10	18,10

  
 Eng.ª. Raphaela Beduschi Sacavem  
 CPF 077.950.339-69  
 Resp. técnico / sócio administrador

  
 Rosane Mebs  
 Gerente de Infraestrutura  
 Matrícula 42.083