

Obra: Escola Karin Barkemeyer
 Local: Márcio Luckow, 450, Vila Nova, 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
9535	CHUVEIRO ELETRICO COM UM 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 INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT	UN	0,03	195,87	5,88
83518	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 SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	MAT	UN	0,05	346,02	17,30
86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	MAT	UN	0,05	175,21	8,76
87777	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, 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	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) 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 DEMAOES. AF_06/2014	MAT	M2	2,44	9,57	23,35
89168	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 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 SERVICO 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 SERVICO DE EMBOCO/MASSA UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUCAO DE TALISAS, EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICACAO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	MAT	M2	0,77	24,72	19,03
89709	RALO 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, INCLUSOS 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 H*, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	MAT	UN	0,07	34,62	2,42
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT	M	0,07	10,26	0,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	MAT	M	0,07	10,14	0,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	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 INSTALAÇÃO. 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	LUVA 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	LUVA 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 MM², 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 IÇAMENTO. AF_06/2016	MAT	M2	1,36	34,26	46,59
94559	JANELA 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, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	MAT	M2	0,01	12,53	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA 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 APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MAT	M3	0,01	35,28	0,35
97986	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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	MAT	UN	0,05	125,41	6,27
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², 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 M², 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 M², 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 M², 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 M², 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 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,32	185,67	59,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², 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 M², COM VÃO. AF_05/2018	MAT	M2	0,10	154,98	15,50
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 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	POINTELETE DE MADEIRA NÃO 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	OLEO DE LINHAGA	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

A L

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 REGIÃO		MAT	M	1,00	6,61
4491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		MAT	M	4,00	2,96
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
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		MAT	KG	0,11	10,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,00	24,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	2,00	14,71
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

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 CARROÇERIA 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
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	1,00	18,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	4,00	14,71

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		URD	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
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		MAT	UN	2,00	28,00
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MIO-DURO		MAT	M	3,00	8,00
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BYF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2		MAT	M	27,00	4,83
1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)		MAT	UN	1,00	142,45
1096	ARMAÇÃO 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
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2		MAT	UN	8,00	3,96
1892	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		MAT	UN	4,00	1,11
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V		MAT	UN	1,00	75,52
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA		MAT	M	8,00	3,83
2731	MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)		MAT	M	7,96	54,28
3379	ITEM 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
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		MAT	UN	2,00	5,38
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM		MAT	UN	2,00	6,00
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		MAT	UN	2,00	3,14
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		MAT	UN	2,00	0,79
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO		MAT	UN	2,00	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	8,00	26,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	8,00	14,71

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,10	14,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,05	23,21

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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,21	14,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,11	23,21

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
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	2,32	14,71

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
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MO	H	0,05	14,71

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 KJ.M (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 BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (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 KJM - 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 KJM - 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_01/2018	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 PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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 PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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 - 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	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *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 - 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, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 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

(Handwritten signature and initials)

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	SERVEANTE 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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA, 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 RESINHADA 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	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT	M	1,22	2,95	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 11)	MAT	KG	0,02	10,78	0,22
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT	KG	0,004	11,71	0,05
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	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, ADESIAMENTO 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 SERVIÇO 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	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,57	20,69	11,79
88316	SERVEANTE 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 DEMÃOS. AF_06/2018	m2	1,00	25,99		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,06	14,71	0,88

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa		
RS - 025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELÁSTICO 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 ELÁSTICO 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 TALUSCAS. 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	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,20	20,69	4,14
88316	SERVEANTE 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	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. 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 DEMAIO, 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 DEMAOS	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 CAMINHÃO 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	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 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	REMOCAO DE CALHAS E RUFOS METALICOS	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 - 040	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M2	1,00	36,02		
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
40536	PERFIL "U" ENRIUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E= 3,00 MM	MAT	KG	4,33	6,75	29,23
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT	CENTO	0,01	98,52	0,99
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,21	17,95	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,11	14,71	1,62
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMP	CHP	0,01	20,94	0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMP	CHI	0,01	20,18	0,20

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 041	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.		M2	1,00	11,82	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,46	20,58	9,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,16	14,71	2,35

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 042	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.		M3	1,00	191,99	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	1,11	20,69	22,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	11,49	14,71	169,02

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 043	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.		M2	1,00	32,60	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT	CJ	1,27	0,16	0,20
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	MAT	UN	1,27	2,42	3,07
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT	M2	1,28	18,69	23,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,15	14,71	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO	H	0,12	23,21	2,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	COMP	CHP	0,01	20,94	0,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	COMP	CHI	0,01	20,18	0,20

Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Custo final total com taxa	
RS - 047	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS		UND	1,00	5,11	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 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 - 048	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UND	1,00	5,42	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
1884	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	MAT	UN	1,00	2,78	2,78
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 RIGIDO 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 RIGIDO 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 S6		UND	1,00	3,44	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	MAT	UN	8,00	0,10	0,80
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 AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)		M	1,00	4,51	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 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	69,64	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 25A	MAT	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)	MAT	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 - 055	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC		UND	1,00	136,39	
Código	Descrição	Classif.	Unidade	Coefficiente	Custo unit c/ taxa	Custo unit total
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MAT	UND	1,00	133,75	133,75
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)	MAT	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	MAT	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 TAMPAS 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-1 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	TUJOLO 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	SERVEANTE 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	SERVEANTE 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. Raphaela Beduschi Sacavem
CPF 077.958.339-69
Resp. técnico / sócio administrador

47 2122 9343 (11) 997293025 - RSENGENHARIA@GMAIL.COM
RUA LAGÉS, 133 - BAIRRO FAZENDA - 88301-475 - ITAJAÍ/SC


Rosane Mebs
Gerente de Infraestrutura
Matrícula 42.983