



Prefeitura Municipal de Paranaguá

Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

Obra:	Ampliação do CMEI Rosy Mattar da Maia	Data:	30/03/2017
--------------	---------------------------------------	--------------	------------

COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS PELA TABELA SINAPI 01/2017

CP-01	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 100 X 210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	VALOR - R\$	1.288,73
--------------	--	-----------	--------------------	-----------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,19	R\$ 20,35	R\$ 44,57
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,512	R\$ 20,65	R\$ 31,22
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,702	R\$ 16,21	R\$ 60,01
COMPOSIÇÃO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m³	0,0108	R\$ 379,67	R\$ 4,10
INSUMO	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	jg	1	R\$ 107,30	R\$ 107,30
INSUMO	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 25,53	R\$ 76,59
INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM	un	6	R\$ 0,18	R\$ 1,08
INSUMO	4419	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	um	6	R\$ 0,88	R\$ 5,28
INSUMO		PORTA DE MADEIRA MACIÇA 100 X 210 CM	un	1	R\$ 834,96	R\$ 834,96
INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10,8	R\$ 3,24	R\$ 34,99
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,648	R\$ 8,11	R\$ 5,26
INSUMO	3081	FECHADURA EXTERNA COMPLETA	cj	1	R\$ 83,37	R\$ 83,37

CP-02	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	VALOR - R\$	31,12
--------------	--	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 18,61	R\$ 6,14

COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	22,98	R\$	7,58
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	0,86	R\$	0,86
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,47	R\$	1,47
INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	13,36	R\$	13,36
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$	18,52	R\$	1,70

CP-03	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	VALOR - R\$	36,31
-------	--	----	-------------	-------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	18,61 R\$ 6,14
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	22,98 R\$ 7,58
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,47 R\$ 1,47
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,17 R\$ 1,17
INSUMO	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	18,24 R\$ 18,24
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$	18,52 R\$ 1,70

CP-04	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	VALOR - R\$	98,47
-------	---	----	-------------	-------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	R\$	18,61 R\$ 7,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429	R\$	22,98 R\$ 9,86
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	1,47 R\$ 1,47
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	6,17 R\$ 6,17
INSUMO	20138	JUNCAO DE REDUÇÃO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	70,40 R\$ 70,40

INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,14	R\$	18,52	R\$	2,59
--------	-------	---	----	------	-----	-------	-----	------

CP-05	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		M	VALOR - R\$		67,58		
-------	---	--	---	-------------	--	-------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	18,61	R\$	15,82
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$	22,98	R\$	19,53
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	UN	0,05445		50,58	R\$	2,75
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3705		0,64	R\$	0,24
INSUMO	20065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05		24,12	R\$	25,33
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,08895		43,93	R\$	3,91

CP-06	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		UN	VALOR - R\$		25,08		
-------	---	--	----	-------------	--	-------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	18,61	R\$	4,65
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	22,98	R\$	5,75
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$	1,17	R\$	2,34
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	0,86	R\$	0,86
INSUMO	11657	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	10,37	R\$	10,37
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	R\$	18,52	R\$	1,11

CP-07	FOSSA SÉPTICA 5000 L. POLIETILENO COM DIMENSÕES ALTURA 184 CM E DIÂMETRO DE 224 CM		UN	VALOR - R\$		4.858,57		
-------	--	--	----	-------------	--	----------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$	16,21	R\$	259,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	22,98	R\$	183,84

COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	8	R\$	94,04	R\$	752,32
INSUMO	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1	R\$	3.663,05	R\$	3.663,05

CP-08	FILTRO ANAERÓBIO 5000 L. DE POLIETILENO COM DIMENSÕES ALTURA 184 CM X DIÂMETRO 224 CM		UN	VALOR - R\$		4.342,61		
-------	---	--	----	-------------	--	----------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16	R\$	16,21	R\$	259,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	22,98	R\$	183,84
COMPOSIÇÃO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	H	8	R\$	94,04	R\$	752,32
INSUMO	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1	R\$	3.147,09	R\$	3.147,09

CP-09	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 150 A		UN	VALOR - R\$		2.880,13		
-------	---	--	----	-------------	--	----------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		23,25		186
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8		16,21		129,68
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 CM	UN	2		0,41		0,82
INSUMO	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	M	40		27,47		1098,8
INSUMO	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	M	10		14,02		140,2
INSUMO	39682	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL	UN	1		110,99		110,99
INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1		16,95		16,95
INSUMO	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1		369,1		369,1
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	M	6		7,91		47,46
INSUMO	1894	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2		3,48		6,96
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	M	3		2,11		6,33
INSUMO	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1		0,64		0,64

INSUMO	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,68	3,36
INSUMO	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	27,35	27,35
INSUMO	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1		0
INSUMO	34712	POSTE DE CONCRETO PADRAO, 1 CAIXA, H = 7,5 M	UN	1	695,69	695,69
INSUMO	1889	CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1	17,17	17,17
INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	6,27	6,27
INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1	11,2	11,2
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	5,16	5,16

CP-10	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES	UN	VALOR - R\$	38,79
-------	---	----	-------------	-------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 18,81	R\$ 9,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 23,25	R\$ 11,63
INSUMO	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 17,64	R\$ 17,64
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,06	R\$ 1,95	R\$ 0,12

CP-11	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA C/ REATOR INTEGRADO 23W OU 25W	UN	VALOR - R\$	15,29
-------	--	----	-------------	-------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,81	R\$ 1,88
INSUMO	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 13,41	R\$ 13,41

CP-12	REVISÃO ELÉTRICA	UN	VALOR - R\$	1.682,40
-------	------------------	----	-------------	----------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 18,81	R\$ 752,40
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 23,25	R\$ 930,00

CP-13	FORRO EM PVC, INCLUSIVE MADEIRAMENTO	M²	VALOR - R\$	86,38
-------	--------------------------------------	----	-------------	-------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
-------------	--------	------------------------	-------	-------	----------	-------

COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,57	11,142
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	22,89	13,734
INSUMO	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	M²	1	49,65	49,65
INSUMO	4496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,7	3,05	8,235
INSUMO	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,68	3,2	2,176
	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,15	9,65	1,4475

CP-14	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	UN	VALOR - R\$	287,77
--------------	----------------------------------	-----------	--------------------	---------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 23,25	R\$ 23,25
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,21	R\$ 16,21
INSUMO	CT-3	VENTILADOR DE PAREDE 60CM	UN	1	R\$ 248,31	R\$ 248,31

CP-15	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM	M²	VALOR - R\$	83,70
--------------	---------------------------------------	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 21,34	R\$ 17,07
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 16,21	R\$ 6,48
INSUMO	CT-4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM	M²	1	R\$ 56,82	R\$ 56,82
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,44	R\$ 2,14
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	R\$ 2,82	R\$ 1,18

CP-16	DOMOS EM ACRÍLICO PARA VÃO DE 1 M X 1,50 M	UN	VALOR - R\$	988,44
--------------	---	-----------	--------------------	---------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 16,21	R\$ 48,63
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 20,52	R\$ 61,56
COMPOSIÇÃO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	5,25	R\$ 25,66	R\$ 134,72
INSUMO	CT-5	DOMOS EM ACRÍLICO	UN	1	R\$ 743,53	R\$ 743,53

CP-17	DOMOS EM ACRÍLICO PARA VÃO DE 0,60 M X 0,60 M	UN	VALOR - R\$	311,30
--------------	--	-----------	--------------------	---------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 16,21	R\$ 32,42
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,52	R\$ 41,04
COMPOSIÇÃO	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2,52	R\$ 25,66	R\$ 64,66
INSUMO	CT-6	DOMOS EM ACRÍLICO	UN	1	R\$ 173,18	R\$ 173,18

CP-18	TORNEIRA ELÉTRICA PARA COZINHA 220V	UN	VALOR - R\$	160,08
--------------	--	-----------	--------------------	---------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 16,21	R\$ 0,81
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 23,25	R\$ 5,81
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 22,98	R\$ 3,91
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,83	R\$ 0,09
INSUMO	CT-7	TORNEIRA ELÉTRICA PARA COZINHA 127V	UN	1	R\$ 149,46	R\$ 149,46

CP-19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50 MM	UN	VALOR - R\$	47,12
--------------	--	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 18,61	R\$ 7,07
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 22,98	R\$ 8,73
INUSMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 50,58	R\$ 0,75
INUSMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 0,83	R\$ 0,83
INUSMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,057	R\$ 0,64	R\$ 0,04
INUSMO	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1	R\$ 28,16	R\$ 28,16
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E	UN	0,03	R\$ 18,52	R\$ 0,56
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 43,93	R\$ 0,99

CP-20	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	VALOR - R\$	33,76
--------------	---	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,98	R\$ 11,49
INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	22,27	R\$ 22,27

CP-21	MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA, PVC COM REFORÇO, PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250, DE 1" X *3,4* MM	M	VALOR - R\$	21,50
--------------	--	----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,98	R\$ 11,49
INSUMO	37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	1	R\$ 10,01	R\$ 10,01

CP-22	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	VALOR - R\$	59,38
--------------	---	----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 18,61	R\$ 4,65
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 22,98	R\$ 5,75
INUSMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3705	R\$ 0,64	R\$ 0,24
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08895	R\$ 43,93	R\$ 3,91
INSUMO	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1	R\$ 42,08	R\$ 42,08
INUSMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,05445	R\$ 50,58	R\$ 2,75

CP-23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 1.1/4"	M	VALOR - R\$	8,59
--------------	---	----------	--------------------	-------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 18,81	R\$ 1,69
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 23,25	R\$ 2,09
COMPOSIÇÃO	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	M	1	R\$ 2,11	R\$ 2,11
INSUMO	CT-8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 1.1/4"	M	1,1	R\$ 2,45	R\$ 2,70

CP-24	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	M	VALOR - R\$	78,22
--------------	--	----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 4,14	R\$ 8,28
INSUMO	CT-9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER	UN	1	R\$ 69,94	R\$ 69,94

CP-25	PLACA 2 X 4"	UN	VALOR - R\$	4,93
--------------	---------------------	-----------	--------------------	-------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	R\$ 23,25	R\$ 2,88
INSUMO	CT-10	PLACA 2 X 4"	UN	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05

CP-26	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 3 LUX	UN	VALOR - R\$	39,27
--------------	--------------------------------------	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário	Total
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 18,81	R\$ 1,88
INSUMO	CT-11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	R\$ 37,39	R\$ 37,39

CP-27	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO P/ SAÍDA DE EMERGÊNCIA S1 E S2	UN	VALOR - R\$	17,26
--------------	--	-----------	--------------------	--------------

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	18,81	R\$	1,88
INSUMO	CT-12	PLACA DE SAÍDA S1 E S2	UN	1	R\$	15,38	R\$	15,38

CP-28	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO P/ SAÍDA DE EMERGÊNCIA S12		UN	VALOR - R\$		26,18		
-------	---	--	----	-------------	--	-------	--	--

Classe/Tipo	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Coef.	Unitário		Total	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	18,81	R\$	1,88
INSUMO	CT-13	PLACA DE SAÍDA S12	UN	1	R\$	24,30	R\$	24,30

Thales Martins de Oliveira Gomes
Engenheiro Civil - CREA: SC - 137627-6/D
Matr. 94254