



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:				
		PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co		ORGÃO: SEMEDI		
		PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr		COORDENADAS:		
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante		REG. CREA: CREA-Pr 148553/D				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								2917,28	
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,75	265,28	33,50	298,78	994,80	125,63	1120,43	
1.2	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	359,37	0,00	359,37	1796,85	0,00	1796,85	
<b>2</b>		<b>BIBLIOTECA / SALA DE LEITURA / I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>								15170,72	
2.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	22,00	4,51	12,03	16,54	99,22	264,66	363,88	
2.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	24,00	6,12	30,12	528,00	134,64	662,64	
2.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	4,71	0,36	5,07	207,24	15,84	223,08	
2.4	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	1,00	3,16	8,42	11,58	3,16	8,42	11,58	
2.5	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,30	4,81	12,11	7,30	4,81	12,11	
2.6	CP-01	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	20,16	1,54	21,70	40,32	3,08	43,40	
2.7	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	56,83	11,92	68,75	113,66	23,84	137,50	
2.8	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,00	54,77	11,92	66,69	109,54	23,84	133,38	
2.9	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,35	318,62	39,58	358,20	111,52	13,85	125,37	
2.10	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	3,00	2,26	6,71	8,97	6,78	20,13	26,91	
2.11	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	42,68	18,28	60,96	85,36	36,56	121,92	
2.12	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	UN	1,00	145,83	42,56	188,39	145,83	42,56	188,39	
2.13	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	1,35	49,05	14,98	64,03	66,22	20,22	86,44	
2.14	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	181,00	5,96	13,22	19,18	1078,76	2392,82	3471,58	
2.15	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	181,00	26,74	4,42	31,16	4839,94	800,02	5639,96	
2.16	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	84,00	0,92	2,07	2,99	77,28	173,88	251,16	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
2.17	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	84,00	4,66	1,16	5,82	391,44	97,44	488,88
2.18	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	46,91	13,29	8,82	22,11	623,43	413,75	1037,18
2.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	192,00	7,17	3,21	10,38	1376,64	616,32	1992,96
2.20	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,72	16,26	34,75	51,01	44,23	94,52	138,75
2.21	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,72	0,74	0,07	0,81	2,01	0,19	2,20
2.22	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,72	3,82	0,39	4,21	10,39	1,06	11,45
<b>3</b>		<b>AUDITÓRIO / CAMARINS / I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>								<b>15022,27</b>
3.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	13,00	4,51	12,03	16,54	58,63	156,39	215,02
3.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	24,00	6,12	30,12	264,00	67,32	331,32
3.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	4,71	0,36	5,07	103,62	7,92	111,54
3.4	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	21,89	6,12	28,01	43,78	12,24	56,02
3.5	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,71	0,36	5,07	18,84	1,44	20,28
3.6	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	8,00	3,16	8,42	11,58	25,28	67,36	92,64
3.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,30	4,81	12,11	36,50	24,05	60,55
3.8	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,10	1,04	3,14	6,30	3,12	9,42
3.9	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,34	4,97	10,31	16,02	14,91	30,93
3.10	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	3,20	49,05	14,98	64,03	156,96	47,94	204,90
3.11	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	1,65	3,16	7,81	10,97	5,21	12,89	18,10
3.12	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1,65	76,87	8,56	85,43	126,84	14,12	140,96
3.13	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	5,00	2,26	6,71	8,97	11,30	33,55	44,85
3.14	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	42,68	18,28	60,96	170,72	73,12	243,84



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA								PROTOCOLO Nº:			
PARANÁ EDIFICAÇÕES								ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa								ORGÃO: SEMEDI			
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr								COORDENADAS:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0								LEVANTAMENTO Nº:			
DATA: 13/07/2016								RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			
								ART Nº: 20162974053			
								REG. CREA: CREA-Pr 148553/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
3.15	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO	UN	1,00	145,83	42,56	188,39	145,83	42,56	188,39	
3.16	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	165,00	5,96	13,22	19,18	983,40	2181,30	3164,70	
3.17	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M²	165,00	26,74	4,42	31,16	4412,10	729,30	5141,40	
3.18	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	90,00	0,92	2,07	2,99	82,80	186,30	269,10	
3.19	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	90,00	4,66	1,16	5,82	419,40	104,40	523,80	
3.20	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	56,83	11,92	68,75	113,66	23,84	137,50	
3.21	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,00	54,77	11,92	66,69	109,54	23,84	133,38	
3.22	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,35	318,62	39,58	358,20	111,52	13,85	125,37	
3.23	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	4,51	11,92	16,43	4,51	11,92	16,43	
3.24	74174/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,87	22,65	113,52	90,87	22,65	113,52	
3.25	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	32,00	13,29	8,82	22,11	425,28	282,24	707,52	
3.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,00	7,17	3,21	10,38	1921,56	860,28	2781,84	
3.27	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,48	16,26	34,75	51,01	40,32	86,18	126,50	
3.28	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,48	0,74	0,07	0,81	1,84	0,17	2,01	
3.29	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,48	3,82	0,39	4,21	9,47	0,97	10,44	
<b>4</b>		<b>CORREDOR - BLOCO 2</b>								<b>4227,90</b>	
4.1	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	3,00	4,51	11,92	16,43	13,53	35,76	49,29	
4.2	74175/1	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	62,07	14,54	76,61	62,07	14,54	76,61	
4.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	29,26	1,65	30,91	58,52	3,30	61,82	
4.4	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	20,00	4,51	12,03	16,54	90,20	240,60	330,80	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
4.5	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	21,89	6,12	28,01	437,80	122,40	560,20
4.6	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	4,71	0,36	5,07	188,40	14,40	202,80
4.7	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	1,00	3,16	8,42	11,58	3,16	8,42	11,58
4.8	CP-09	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	10,29	4,81	15,10	10,29	4,81	15,10
4.9	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	24,08	13,29	8,82	22,11	319,96	212,34	532,30
4.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,00	7,17	3,21	10,38	1649,10	738,30	2387,40
<b>5</b>		<b>SALAS (7 UN.) E I.S. (2 UN.) - BLOCO 2</b>								<b>21411,45</b>
5.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	19,00	4,51	12,03	16,54	85,69	228,57	314,26
5.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	24,00	6,12	30,12	456,00	116,28	572,28
5.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	4,71	0,36	5,07	178,98	13,68	192,66
5.4	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA	UN	4,00	55,61	23,27	78,88	222,44	93,08	315,52
5.5	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	18,00	3,16	8,42	11,58	56,88	151,56	208,44
5.6	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	7,30	4,81	12,11	124,10	81,77	205,87
5.7	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,60	7,37	18,97	11,60	7,37	18,97
5.8	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2,10	1,04	3,14	14,70	7,28	21,98
5.9	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	9,00	49,05	14,98	64,03	441,45	134,82	576,27
5.10	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	9,00	2,26	6,71	8,97	20,34	60,39	80,73
5.11	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO	UN	1,00	145,83	42,56	188,39	145,83	42,56	188,39
5.12	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	9,00	42,68	18,28	60,96	384,12	164,52	548,64
5.13	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	1,00	4,51	11,92	16,43	4,51	11,92	16,43
5.14	74174/1	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,87	22,65	113,52	90,87	22,65	113,52



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa						MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0						LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
5.15	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,35	318,62	39,58	358,20	111,52	13,85	125,37	
5.16	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,25	6,70	8,95	2,25	6,70	8,95	
5.17	72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	1,00	10,84	27,94	38,78	10,84	27,94	38,78	
5.18	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,88	497,78	6,57	504,35	935,83	12,35	948,18	
5.19	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	0,40	3,16	7,81	10,97	1,26	3,12	4,39	
5.20	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,40	76,87	8,56	85,43	30,75	3,42	34,17	
5.21	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	195,00	5,96	13,22	19,18	1162,20	2577,90	3740,10	
5.22	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M²	195,00	26,74	4,42	31,16	5214,30	861,90	6076,20	
5.23	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	105,00	0,92	2,07	2,99	96,60	217,35	313,95	
5.24	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	105,00	4,66	1,16	5,82	489,30	121,80	611,10	
5.25	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	56,83	11,92	68,75	113,66	23,84	137,50	
5.26	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2,00	54,77	11,92	66,69	109,54	23,84	133,38	
5.27	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	96,83	13,29	8,82	22,11	1286,87	854,04	2140,91	
5.28	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	343,00	7,17	3,21	10,38	2459,31	1101,03	3560,34	
5.29	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,93	16,26	34,75	51,01	47,64	101,82	149,46	
5.30	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,93	0,74	0,07	0,81	2,17	0,21	2,37	
5.31	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,93	3,82	0,39	4,21	11,19	1,14	12,34	
<b>6</b>		<b>SALAS / CIRCULAÇÃO / I.S. DO ANTIGO POSTO DE SAÚDE - BLOCO 2</b>								<b>30209,25</b>	
6.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	54,00	4,51	12,03	16,54	243,54	649,62	893,16	
6.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	24,00	6,12	30,12	456,00	116,28	572,28	
6.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	4,71	0,36	5,07	178,98	13,68	192,66	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
6.4	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	21,89	6,12	28,01	766,15	214,20	980,35
6.5	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	4,71	0,36	5,07	329,70	25,20	354,90
6.6	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	32,00	3,16	8,42	11,58	101,12	269,44	370,56
6.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	7,30	4,81	12,11	211,70	139,49	351,19
6.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	5,34	4,97	10,31	16,02	14,91	30,93
6.9	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2,10	1,04	3,14	6,30	3,12	9,42
6.10	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	150,00	5,96	13,22	19,18	894,00	1983,00	2877,00
6.11	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M²	275,00	26,74	4,42	31,16	7353,50	1215,50	8569,00
6.12	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	230,00	0,92	2,07	2,99	211,60	476,10	687,70
6.13	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	230,00	4,66	1,16	5,82	1071,80	266,80	1338,60
6.14	85378	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA	M2	60,00	9,66	23,89	33,55	579,60	1433,40	2013,00
6.15	72214	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	0,50	18,06	38,61	56,67	9,03	19,31	28,34
6.16	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,50	16,26	34,75	51,01	8,13	17,38	25,51
6.17	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,41	497,78	6,57	504,35	701,87	9,26	711,13
6.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	15,42	1,37	16,79	30,84	2,74	33,58
6.19	CP-01	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	20,16	1,54	21,70	60,48	4,62	65,10
6.20	CP-08	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA	UN	3,00	34,25	19,21	53,46	102,75	57,63	160,38
6.21	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,05	318,62	39,58	358,20	334,55	41,56	376,11
6.22	73397	EMBOÇO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,20	12,28	13,28	25,56	14,74	15,94	30,67
6.23	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1,20	6,98	11,68	18,66	8,38	14,02	22,39
6.24	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	56,83	11,92	68,75	340,98	71,52	412,50
6.25	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	54,77	11,92	66,69	328,62	71,52	400,14
6.26	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	7,00	2,26	6,71	8,97	15,82	46,97	62,79



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA								PROTOCOLO Nº:			
PARANÁ EDIFICAÇÕES								ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa								ORGÃO: SEMEDI			
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr								COORDENADAS:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0								LEVANTAMENTO Nº:			
DATA: 13/07/2016								RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante			
								ART Nº: 20162974053			
								REG. CREA: CREA-Pr 148553/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
6.27	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	42,68	18,28	60,96	298,76	127,96	426,72	
6.28	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO	UN	1,00	145,83	42,56	188,39	145,83	42,56	188,39	
6.29	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	106,00	13,29	8,82	22,11	1408,67	934,88	2343,55	
6.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	526,00	7,17	3,21	10,38	3771,42	1688,46	5459,88	
6.31	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	3,95	16,26	34,75	51,01	64,23	137,26	201,49	
6.32	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,95	0,74	0,07	0,81	2,92	0,28	3,20	
6.33	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,95	3,82	0,39	4,21	15,09	1,54	16,63	
<b>7</b>		<b>SALAS DE AULA (3 UN.) - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								<b>11547,62</b>	
7.1	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	2,00	2,26	6,71	8,97	4,52	13,42	17,94	
7.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	42,68	18,28	60,96	85,36	36,56	121,92	
7.3	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	7,00	4,51	12,03	16,54	31,57	84,21	115,78	
7.4	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	24,00	6,12	30,12	168,00	42,84	210,84	
7.5	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	4,71	0,36	5,07	65,94	5,04	70,98	
7.6	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	5,00	3,16	8,42	11,58	15,80	42,10	57,90	
7.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,30	4,81	12,11	36,50	24,05	60,55	
7.8	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	3,15	3,16	7,81	10,97	9,95	24,60	34,56	
7.9	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	3,15	76,87	8,56	85,43	242,14	26,96	269,10	
7.10	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	137,00	5,96	13,22	19,18	816,52	1811,14	2627,66	
7.11	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M²	137,00	26,74	4,42	31,16	3663,38	605,54	4268,92	
7.12	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	82,00	0,92	2,07	2,99	75,44	169,74	245,18	
7.13	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	82,00	4,66	1,16	5,82	382,12	95,12	477,24	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
7.14	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	45,03	13,29	8,82	22,11	598,45	397,16	995,61
7.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	179,00	7,17	3,21	10,38	1283,43	574,59	1858,02
7.16	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,06	16,26	34,75	51,01	33,50	71,59	105,08
7.17	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,06	0,74	0,07	0,81	1,52	0,14	1,67
7.18	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,06	3,82	0,39	4,21	7,87	0,80	8,67
<b>8</b>		<b>SALA DA ORIENTAÇÃO / DIREÇÃO / SECRETARIA / PROFESSORES E I.S. (2 UN) - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								<b>9095,08</b>
8.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	12,00	4,51	12,03	16,54	54,12	144,36	198,48
8.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	24,00	6,12	30,12	264,00	67,32	331,32
8.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	4,71	0,36	5,07	103,62	7,92	111,54
8.4	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	21,89	6,12	28,01	21,89	6,12	28,01
8.5	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4,71	0,36	5,07	9,42	0,72	10,14
8.6	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	14,00	3,16	8,42	11,58	44,24	117,88	162,12
8.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	7,30	4,81	12,11	43,80	28,86	72,66
8.8	CP-09	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6,00	10,29	4,81	15,10	61,74	28,86	90,60
8.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,99	6,01	17,00	21,98	12,02	34,00
8.10	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	3,00	2,26	6,71	8,97	6,78	20,13	26,91
8.11	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	42,68	18,28	60,96	128,04	54,84	182,88
8.12	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,35	318,62	39,58	358,20	111,52	13,85	125,37
8.13	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	86,00	5,96	13,22	19,18	512,56	1136,92	1649,48
8.14	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	86,00	26,74	4,42	31,16	2299,64	380,12	2679,76



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
8.15	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	74,00	0,92	2,07	2,99	68,08	153,18	221,26
8.16	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	74,00	4,66	1,16	5,82	344,84	85,84	430,68
8.17	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	37,56	13,29	8,82	22,11	499,11	331,24	830,34
8.18	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	177,00	7,17	3,21	10,38	1269,09	568,17	1837,26
8.19	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,29	16,26	34,75	51,01	20,98	44,83	65,80
8.20	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,29	0,74	0,07	0,81	0,95	0,09	1,04
8.21	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,29	3,82	0,39	4,21	4,93	0,50	5,43
<b>9</b>		<b>I.S. MASCULINO / I.S. FEMININO / I.S. PNE - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								<b>18841,17</b>
9.1	73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	M2	0,75	585,46	24,25	609,71	439,10	18,19	457,28
9.2	CP-01	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	20,16	1,54	21,70	201,60	15,40	217,00
9.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,96	497,78	6,57	504,35	1473,43	19,45	1492,88
9.4	CP-15	TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	27,00	23,02	5,91	28,93	621,54	159,57	781,11
9.5	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	33,73	49,05	14,98	64,03	1654,46	505,28	2159,73
9.6	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	20,00	4,51	11,92	16,43	90,20	238,40	328,60
9.7	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	10,66	2,02	12,68	10,66	2,02	12,68
9.8	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	19,00	4,51	12,03	16,54	85,69	228,57	314,26
9.9	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	24,00	6,12	30,12	288,00	73,44	361,44
9.10	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	4,71	0,36	5,07	113,04	8,64	121,68
9.11	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	21,89	6,12	28,01	153,23	42,84	196,07
9.12	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	4,71	0,36	5,07	65,94	5,04	70,98
9.13	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	3,16	8,42	11,58	9,48	25,26	34,74
9.14	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,30	4,81	12,11	7,30	4,81	12,11



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co					
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa						ORGÃO: SEMEDI					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0						MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr					
DATA: 13/07/2016						COORDENADAS:					
						LEVANTAMENTO Nº:					
						ART Nº: 20162974053					
						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante					
						REG. CREA: CREA-Pr 148553/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
9.15	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,34	4,97	10,31	10,68	9,94	20,62	
9.16	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	2,10	1,04	3,14	33,60	16,64	50,24	
9.17	72336	ESPELHO PLÁSTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	4,06	1,04	5,10	48,72	12,48	61,20	
9.18	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	1,00	2,26	6,71	8,97	2,26	6,71	8,97	
9.19	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	42,68	18,28	60,96	42,68	18,28	60,96	
9.20	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	345,52	76,31	421,83	691,04	152,62	843,66	
9.21	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,05	318,62	39,58	358,20	334,55	41,56	376,11	
9.22	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	45,98	9,02	55,00	643,72	126,28	770,00	
9.23	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_P	UN	1,00	6,57	1,66	8,23	6,57	1,66	8,23	
9.24	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	45,86	6,43	52,29	45,86	6,43	52,29	
9.25	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	42,75	2,02	44,77	213,75	10,10	223,85	
9.26	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	118,00	5,96	13,22	19,18	703,28	1559,96	2263,24	
9.27	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	118,00	28,67	14,91	43,58	3383,06	1759,38	5142,44	
9.28	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	56,83	11,92	68,75	284,15	59,60	343,75	
9.29	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	5,00	54,77	11,92	66,69	273,85	59,60	333,45	
9.30	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	73,38	13,29	8,82	22,11	975,22	647,21	1622,43	
9.31	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,77	16,26	34,75	51,01	28,78	61,51	90,29	
9.32	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,77	0,74	0,07	0,81	1,31	0,12	1,43	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA								PROTOCOLO Nº:			
PARANÁ EDIFICAÇÕES								ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa								ORGÃO: SEMEDI			
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr								COORDENADAS:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0								LEVANTAMENTO Nº:			
DATA: 13/07/2016								RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante			
								ART Nº: 20162974053			
								REG. CREA: CREA-Pr 148553/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
9.33	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,77	3,82	0,39	4,21	6,76	0,69	7,45	
<b>10</b>		<b>CORREDOR - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								23254,76	
10.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	17,60	160,30	29,27	189,57	2821,28	515,15	3336,43	
10.2	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	15,00	4,51	12,03	16,54	67,65	180,45	248,10	
10.3	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	21,89	6,12	28,01	328,35	91,80	420,15	
10.4	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4,71	0,36	5,07	141,30	10,80	152,10	
10.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	184,00	7,17	3,21	10,38	1319,28	590,64	1909,92	
10.6	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	10,00	2,25	6,70	8,95	22,50	67,00	89,50	
10.7	72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	5,00	10,84	27,94	38,78	54,20	139,70	193,90	
10.8	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	26,44	497,78	6,57	504,35	13161,30	173,71	13335,01	
10.9	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	UN	5,00	145,83	42,56	188,39	729,15	212,80	941,95	
10.10	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	0,40	3,16	7,81	10,97	1,26	3,12	4,39	
10.11	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,40	76,87	8,56	85,43	30,75	3,42	34,17	
10.12	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	17,60	14,79	18,61	33,40	260,30	327,54	587,84	
10.13	84657	FUNDO SINTETICO NÍVELADOR BRANCO	M2	61,69	6,77	2,93	9,70	417,64	180,75	598,39	
10.14	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	61,69	11,11	11,63	22,74	685,41	717,49	1402,91	
<b>11</b>		<b>ALMOXARIFADO / COZINHA FUNC. / VESTIÁRIO MASC. / VESTIÁRIO FEM. - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								5556,39	
11.1	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	11,46	49,05	14,98	64,03	562,11	171,67	733,78	
11.2	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	2,00	4,51	12,03	16,54	9,02	24,06	33,08	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co					
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa						MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0						LEVANTAMENTO Nº:					
DATA: 13/07/2016						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante					
						ART Nº: 20162974053					
						REG. CREA: CREA-Pr 148553/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.3	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,00	6,12	30,12	48,00	12,24	60,24	
11.4	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4,71	0,36	5,07	18,84	1,44	20,28	
11.5	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	3,16	8,42	11,58	9,48	25,26	34,74	
11.6	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,34	4,97	10,31	5,34	4,97	10,31	
11.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,30	4,81	12,11	14,60	9,62	24,22	
11.8	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	1,00	2,26	6,71	8,97	2,26	6,71	8,97	
11.9	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	42,68	18,28	60,96	42,68	18,28	60,96	
11.10	CP-11	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,55	4,97	10,52	5,55	4,97	10,52	
11.11	CP-01	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	20,16	1,54	21,70	60,48	4,62	65,10	
11.12	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,35	318,62	39,58	358,20	111,52	13,85	125,37	
11.13	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,10	1,04	3,14	4,20	2,08	6,28	
11.14	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	2,00	4,51	11,92	16,43	9,02	23,84	32,86	
11.15	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	45,98	9,02	55,00	91,96	18,04	110,00	
11.16	CP-03	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	56,83	11,92	68,75	227,32	47,68	275,00	
11.17	CP-02	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	54,77	11,92	66,69	219,08	47,68	266,76	
11.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	15,42	1,37	16,79	30,84	2,74	33,58	
11.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	7,17	3,21	10,38	1434,00	642,00	2076,00	
11.20	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	22,92	13,29	8,82	22,11	304,61	202,15	506,76	
11.21	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 INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00	129,10	14,72	143,82	129,10	14,72	143,82	
11.22	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	15,00	5,96	13,22	19,18	89,40	198,30	287,70	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
11.23	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	15,00	26,74	4,42	31,16	401,10	66,30	467,40
11.24	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	17,00	0,92	2,07	2,99	15,64	35,19	50,83
11.25	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	17,00	4,66	1,16	5,82	79,22	19,72	98,94
11.26	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,23	16,26	34,75	51,01	3,74	7,99	11,73
11.27	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,23	0,74	0,07	0,81	0,17	0,02	0,19
11.28	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,23	3,82	0,39	4,21	0,88	0,09	0,97
<b>12</b>		<b>REFEITÓRIO E COZINHA - BLOCO 1 PAV. TÉRREO</b>								<b>12597,51</b>
12.1	CP-18	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA INCLUSIVE SIFÃO E TORNEIRA	UN	1,00	60,43	8,22	68,65	60,43	8,22	68,65
12.2	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	1,90	49,05	14,98	64,03	93,20	28,46	121,66
12.3	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	27,00	4,51	12,03	16,54	121,77	324,81	446,58
12.4	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	24,00	6,12	30,12	648,00	165,24	813,24
12.5	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	4,71	0,36	5,07	254,34	19,44	273,78
12.6	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	13,00	3,16	8,42	11,58	41,08	109,46	150,54
12.7	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	7,30	4,81	12,11	58,40	38,48	96,88
12.8	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,73	8,90	21,63	12,73	8,90	21,63
12.9	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,34	4,97	10,31	21,36	19,88	41,24
12.10	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,10	1,04	3,14	8,40	4,16	12,56
12.11	CP-07	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	2,00	4,51	11,92	16,43	9,02	23,84	32,86
12.12	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	42,75	2,02	44,77	85,50	4,04	89,54
12.13	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	1,00	14,86	4,65	19,51	14,86	4,65	19,51
12.14	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	2,25	6,70	8,95	2,25	6,70	8,95
12.15	72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	1,00	10,84	27,94	38,78	10,84	27,94	38,78



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA							PROTOCOLO Nº:			
PARANÁ EDIFICAÇÕES							ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa							ORGÃO: SEMEDI			
MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr							COORDENADAS:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0							LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº: 20162974053	
DATA: 13/07/2016							RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maikol Nascimento do Amarante		REG. CREA: CREA-Pr 148553/D	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
12.16	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,88	500,16	7,06	507,22	940,30	13,27	953,57
12.17	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	1,00	2,26	6,71	8,97	2,26	6,71	8,97
12.18	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	42,68	18,28	60,96	85,36	36,56	121,92
12.19	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	150,00	5,96	13,22	19,18	894,00	1983,00	2877,00
12.20	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	150,00	26,74	4,42	31,16	4011,00	663,00	4674,00
12.21	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	30,00	0,92	2,07	2,99	27,60	62,10	89,70
12.22	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	30,00	4,66	1,16	5,82	139,80	34,80	174,60
12.23	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	70,00	7,17	3,21	10,38	501,90	224,70	726,60
12.24	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	27,53	13,29	8,82	22,11	365,87	242,81	608,69
12.25	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,25	16,26	34,75	51,01	36,59	78,19	114,77
12.26	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,25	0,74	0,07	0,81	1,67	0,16	1,82
12.27	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,25	3,82	0,39	4,21	8,60	0,88	9,47
<b>13</b>		<b>SALAS (13 UN.) - BLOCO 1 PAV. SUPERIOR</b>								<b>35850,90</b>
13.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	66,00	4,51	12,03	16,54	297,66	793,98	1091,64
13.2	83391	REATOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	66,00	24,00	6,12	30,12	1584,00	403,92	1987,92
13.3	83469	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	132,00	4,71	0,36	5,07	621,72	47,52	669,24
13.4	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	22,00	3,16	8,42	11,58	69,52	185,24	254,76
13.5	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	7,30	4,81	12,11	87,60	57,72	145,32
13.6	CP-09	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	3,00	10,29	4,81	15,10	30,87	14,43	45,30
13.7	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,34	4,97	10,31	37,38	34,79	72,17
13.8	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	2,10	1,04	3,14	14,70	7,28	21,98



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
13.9	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	55,61	23,27	78,88	444,88	186,16	631,04
13.10	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	7,88	49,05	14,98	64,03	386,27	117,97	504,24
13.11	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	M2	2,00	3,16	7,81	10,97	6,32	15,62	21,94
13.12	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,00	76,87	8,56	85,43	153,74	17,12	170,86
13.13	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	10,00	2,26	6,71	8,97	22,60	67,10	89,70
13.14	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	42,68	18,28	60,96	426,80	182,80	609,60
13.15	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	309,00	5,96	13,22	19,18	1841,64	4084,98	5926,62
13.16	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	309,00	26,74	4,42	31,16	8262,66	1365,78	9628,44
13.17	85411	REMOÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO	M	190,00	0,92	2,07	2,99	174,80	393,30	568,10
13.18	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	M	190,00	4,66	1,16	5,82	885,40	220,40	1105,80
13.19	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	775,00	7,17	3,21	10,38	5556,71	2487,73	8044,45
13.20	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	181,00	13,29	8,82	22,11	2405,42	1596,38	4001,80
13.21	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	4,64	16,26	34,75	51,01	75,45	161,24	236,69
13.22	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,64	0,74	0,07	0,81	3,43	0,32	3,76
13.23	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4,64	3,82	0,39	4,21	17,72	1,81	19,53
<b>14</b>		<b>ALMOXARIFADO / ARQUIVO / CORREDOR - BLOCO 1 PAV. SUPERIOR</b>								<b>7292,23</b>
14.1	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	27,00	4,51	12,03	16,54	121,77	324,81	446,58
14.2	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	21,89	6,12	28,01	591,03	165,24	756,27
14.3	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	4,71	0,36	5,07	254,34	19,44	273,78
14.4	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	4,00	3,16	8,42	11,58	12,64	33,68	46,32
14.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,34	4,97	10,31	10,68	9,94	20,62





PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO											
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA								PROTOCOLO Nº:			
PARANÁ EDIFICAÇÕES								ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa								ORGÃO: SEMEDI			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0								MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			
DATA: 13/07/2016								COORDENADAS:			
								LEVANTAMENTO Nº:			
								ART Nº: 20162974053			
								RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			
								REG. CREA: CREA-Pr 148553/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
14.6	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,30	4,81	12,11	14,60	9,62	24,22	
14.7	CP-14	SUBSTITUIÇÃO DE FORRAÇÃO DE PORTAS OU JANELAS COM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA	M2	1,88	49,05	14,98	64,03	92,21	28,16	120,38	
14.8	CP-10	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	4,00	2,26	6,71	8,97	9,04	26,84	35,88	
14.9	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	UN	3,00	145,83	42,56	188,39	437,49	127,68	565,17	
14.10	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	42,68	18,28	60,96	42,68	18,28	60,96	
14.11	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	6,50	14,79	18,61	33,40	96,14	120,97	217,10	
14.12	85397	RETIRADA DE AZULEJO COLADO	M2	20,00	5,96	13,22	19,18	119,20	264,40	383,60	
14.13	CP-04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 COM ARGAMASSA TIPO ACIII E.	M2	20,00	26,74	4,42	31,16	534,80	88,40	623,20	
14.14	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	17,65	13,29	8,82	22,11	234,50	155,63	390,13	
14.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	319,00	7,17	3,21	10,38	2287,23	1023,99	3311,22	
14.16	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	0,30	16,26	34,75	51,01	4,88	10,43	15,30	
14.17	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,30	0,74	0,07	0,81	0,22	0,02	0,24	
14.18	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,30	3,82	0,39	4,21	1,15	0,12	1,26	
<b>15</b>		<b>COBERTURA / CAIXA D'ÁGUA / ÁREA EXTERNA</b>								<b>241507,89</b>	
15.1	CP-12	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	880,00	1,58	4,14	5,72	1390,40	3643,20	5033,60	
15.2	CP-16	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO RETO, ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG MALHA 2"	M	880,00	66,90	29,24	96,14	58872,00	25731,20	84603,20	
15.3	CP-13	LIMPEZA DE COBERTURA COM JATO DE ALTA PRESSÃO AR E ÁGUA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS OU CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M2	2164,00	0,82	1,85	2,67	1774,48	4003,40	5777,88	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO										
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA					PROTOCOLO Nº:					
PARANÁ EDIFICAÇÕES					ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co			ORGÃO: SEMEDI		
PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa					MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr			COORDENADAS:		
TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0					LEVANTAMENTO Nº:			ART Nº: 20162974053		
DATA: 13/07/2016					RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante			REG. CREA: CREA-Pr 148553/D		
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
15.4	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA - PAREDES / CAIXAS D'ÁGUA	M2	1476,50	0,48	0,96	1,44	708,72	1417,44	2126,16
15.5	CP-06	VISTORIA COM REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	UN	6,00	4,51	12,03	16,54	27,06	72,18	99,24
15.6	CP-05	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	21,89	6,12	28,01	131,34	36,72	168,06
15.7	83468	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	4,71	0,36	5,07	56,52	4,32	60,84
15.8	73953/2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	51,95	19,78	71,73	103,90	39,56	143,46
15.9	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	2,25	6,70	8,95	4,50	13,40	17,90
15.10	72148	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	2,00	10,84	27,94	38,78	21,68	55,88	77,56
15.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CAIXAS D'ÁGUA	M2	2,40	500,16	7,06	507,22	1200,38	16,94	1217,33
15.12	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	42,68	18,28	60,96	85,36	36,56	121,92
15.13	85416	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS	UN	3,00	3,16	8,42	11,58	9,48	25,26	34,74
15.14	CP-11	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00	5,55	4,97	10,52	5,55	4,97	10,52
15.15	CP-09	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	2,00	10,29	4,81	15,10	20,58	9,62	30,20
15.16	CP-19	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ESCADA E GUARDA CORPO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	12,38	13,53	34,02	47,55	167,50	421,17	588,67
15.17	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	24,00	145,53	75,53	221,06	3492,72	1812,72	5305,44
15.18	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,10	1,04	3,14	2,10	1,04	3,14
15.19	CP-20	GRADE COM BARRA DE FERRO QUADRADA DE 3/8" TIPO TIJOLINHO, MEDIDAS DE 12,5 X 40 CM, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE SOBRE FUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	396,63	88,41	64,24	152,65	35065,62	25479,19	60544,81
15.20	40678	PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJÕES, DE ABRIR, COM GUARNIÇÕES	M2	7,50	204,60	55,46	260,06	1534,50	415,95	1950,45
15.21	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA ABRIGO DE RESÍDUOS	M2	5,50	500,16	7,06	507,22	2750,88	38,83	2789,71
15.22	74068/4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATÃO CROMADO 22CM	UN	2,00	145,83	42,56	188,39	291,66	85,12	376,78



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO													
		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA						PROTOCOLO Nº:					
		PARANÁ EDIFICAÇÕES						ENDEREÇO: Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, s/n - Vila dos Co		ORGÃO: SEMEDI			
		PRÓPRIO: Escola Municipal Rosclair da Silva Costa						MUNICÍPIO: Paranaguá-Pr		COORDENADAS:			
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SEIL/PRED (AGOSTO/2015) E SINAPI/PR (AGOSTO/2015) VERSÃO 1.0						LEVANTAMENTO Nº:		ART Nº: 20162974053			
DATA: 13/07/2016						RESPONSÁVEL TÉCNICO: Maicol Nascimento do Amarante		REG. CREA: CREA-Pr 148553/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)			
15.23	CP-17	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM UMA OU DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	37,89	500,53	262,24	762,77	18962,58	9934,96	28897,54			
15.24	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,76	165,54	34,93	200,47	291,35	61,48	352,83			
15.25	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA CENTRAL ELÉTRICA	M2	8,80	500,16	7,06	507,22	4401,41	62,13	4463,54			
15.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1476,50	7,17	3,21	10,38	10586,51	4739,57	15326,07			
15.27	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO)	M2	109,32	14,79	18,61	33,40	1616,78	2034,37	3651,15			
15.28	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO PARA COBERTURA DAS SALAS DO GINÁSIO	M2	11,14	528,46	21,35	549,81	5887,04	237,84	6124,88			
15.29	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	11,14	76,87	8,56	85,43	856,33	95,36	951,69			
15.30	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	336,15	13,29	8,82	22,11	4467,43	2964,84	7432,28			
15.31	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	180,00	4,85	3,00	7,85	873,00	540,00	1413,00			
15.32	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	10,00	16,26	34,75	51,01	162,60	347,50	510,10			
15.33	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	60,00	8,02	9,49	17,51	481,20	569,40	1050,60			
15.34	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	60,00	3,82	0,39	4,21	229,20	23,40	252,60			
<b>16</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								5715,96			
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2622,00	0,83	1,35	2,18	2176,26	3539,70	5715,96			

