

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCEPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: **FERNANDES PINHEIRO**
 MUNICÍPIO: **LEVANTAMENTO Nº:**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº: **ORGAO:**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: **REG. CAU:**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		REPAROS EM PÁTIO COBERTO									237.298,32
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.156,90
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	314,68	39,42	354,10	472,02	59,13	531,15	
		Retirada de telhas e demolição de parte estrut. das coberturas dos blocos e parte total pátio coberto									
1.1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,54	0,63	1,98	2,61	124,45	391,13	515,58	
1.1.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	197,54	1,51	4,11	5,62	298,29	811,89	1.110,17	
1.2		EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EM CIMA DE VIGAS EXISTENTES CONF. PROJETO									R\$ 17.895,19
1.2.1	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	29,18	27,72	36,10	63,82	808,87	1.053,40	1.862,27	
1.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	30,57	5,43	1,36	6,79	166,00	41,58	207,57	
1.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133,39	6,26	0,38	6,64	835,02	50,69	885,71	
1.2.4	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES CONCRETAGEM DE VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M2	25,01	26,78	8,97	35,75	669,77	224,34	894,11	
1.2.5	92720	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,88	284,41	20,07	304,48	534,69	37,73	572,42	
1.2.6	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	95,88	1,92	3,05	4,97	184,09	292,43	476,52	
1.2.7	87543	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, ESPESURA DE 5MM SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	95,88	10,65	4,13	14,78	1.021,12	395,98	1.417,11	
1.2.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	95,88	6,99	3,86	10,85	670,20	370,10	1.040,30	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDERECO: **FERNANDES PINHEIRO**
 MUNICIPIO: **DIORGENES DITRICH**
 LEVANTAMENTO Nº: **DIORGENES DITRICH**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROTOCOLO Nº: **ORGÃO:**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: **REG. CAU:**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.2.9	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	83,37	56,11	8,84	64,95	4.677,89	736,99	5.414,88	
1.2.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	83,37	28,11	4,50	32,61	2.343,53	375,17	2.718,70	
1.2.11	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	50,00	31,94	12,34	44,28	1.597,00	617,00	2.214,00	
1.2.12	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	20,00	2,26	7,32	9,58	45,20	146,40	191,60	
1.3		COBERTURA ESTRUTURADA EM AÇO CONF. PROJETO									R\$ 177.253,65
		Infraestrutura									
1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	5,18	22,38	54,37	76,75	115,93	281,64	397,57	
1.3.2	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	72,00	27,07	21,55	48,62	1.949,04	1.551,60	3.500,64	
1.3.3	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	34,56	26,78	8,97	35,75	925,52	310,00	1.235,52	
1.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,18	302,26	12,09	314,35	1.565,71	62,63	1.628,33	
1.3.5	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	30,00	5,43	1,36	6,79	162,90	40,80	203,70	
1.3.6	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72,50	6,26	0,38	6,64	453,85	27,55	481,40	
		Superestrutura									
		Pilares									
1.3.7	COMP 004	PILAR EM CANTONEIRA E PERFIL DE AÇO CONF. PROJETO	UN	25,00	670,84	90,79	761,63	16.771,00	2.269,75	19.040,75	
		Tesouras e terças metálicas									
1.3.8	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	1.109,70	168,97	1.278,67	7.767,90	1.182,79	8.950,69	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES DITRICH
 ARQUITETO CAD - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLOREVAL FERREIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREDI (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TEC: **DIOGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº:
 ORÇÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº:
 REG. CAU: **REG. CAU - A86747-0-PR**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.3.9	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_12/2015	UN	4,00	652,25	90,66	742,91	2.609,00	362,64	2.971,64	
1.3.10	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	343,14	35,12	4,67	39,79	12.051,08	1.602,46	13.653,54	
1.3.11	COMP 005	Cinta de travamento em cantoneira e perfil de aço CINTA LATERAL DE TRAVAMENTO DE COBERTURA EM PERFIL DE AÇO	M2	49,06	41,08	19,68	60,76	2.015,38	965,50	2.980,89	
1.3.12	94216	Telhamento TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	M2	343,14	144,18	1,54	145,72	49.473,93	528,44	50.002,36	
1.3.13	75220	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	51,50	43,22	3,15	46,37	2.225,83	162,23	2.388,06	
1.3.14	94216	Fechamento de oitões TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	M2	19,50	144,18	1,54	145,72	2.811,51	30,03	2.841,54	
1.3.15	37587	Fechamento de laterais VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURALFIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	31,32	500,30	63,00	563,30	15.669,40	1.973,16	17.642,56	
1.3.16	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	38,97	242,74	15,34	258,08	9.459,58	597,80	10.057,38	
1.3.17	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16" INSTALADA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE VIDROS E VENEZIANAS	M	156,20	14,64	2,00	16,64	2.286,77	312,40	2.599,17	
1.3.18	97631	Águas pluviais DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	45,00	0,62	1,94	2,56	27,90	87,30	115,20	
1.3.19	94228	CHALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	101,09	56,11	8,84	64,95	5.672,16	893,64	6.565,80	
1.3.20	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	126,00	31,94	12,34	44,28	4.024,44	1.554,84	5.579,28	
1.3.21	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	130,00	46,31	4,97	51,28	6.020,30	646,10	6.666,40	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIOGENES DITRICH
 ARQUITECTO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

PROTÓCOLO Nº: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: _____
 REG. CAU: _____

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.3.22	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA ÁGUAS PLUVIAIS, AF_05/2018	UN	10,00	64,81	72,55	137,36	648,10	725,50	1.373,60	
1.3.23	84660	Pintura de esquadrias metálicas FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTÉTICO, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	515,02	4,45	1,77	6,22	2.291,84	911,59	3.203,42	
1.3.24	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	515,02	11,71	13,87	25,58	6.030,88	7.143,33	13.174,21	
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / PÁTIO COBERTO								R\$ 8.345,22	
1.4.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,91	27,93	65,84	37,91	27,93	65,84	
1.4.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	70,00	4,65	4,87	9,52	325,50	340,90	666,40	
1.4.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60,00	6,60	4,28	10,88	396,00	256,80	652,80	
1.4.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,66	2,05	13,71	46,64	8,20	54,84	
1.4.5	74130/2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,12	2,04	21,16	19,12	2,04	21,16	
1.4.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	4,00	31,48	3,81	35,29	125,92	15,24	141,16	
1.4.7	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	60,00	65,82	10,00	75,82	3.949,20	600,00	4.549,20	
1.4.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM ESTR. MET. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	43,00	5,49	4,05	9,54	236,07	174,15	410,22	
1.4.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	300,00	1,83	0,68	2,51	549,00	204,00	753,00	
1.4.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60,00	4,81	1,47	6,28	288,60	88,20	376,80	
1.4.11	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	140,00	3,55	1,12	4,67	497,00	156,80	653,80	
1.5		REPAROS EM PISOS PÁTIO COBERTO								R\$ 31.647,36	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
DIORGENES DITRICH
 ARQUITETO CAU - A66747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: **FERNANDES PINHEIRO**
 MUNICÍPIO: **LEVANTAMENTO Nº:**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº:
 ORGÃO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **ART Nº:**
 REG. CAU: **REG. CAU:**

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.5.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	74,96	79,66	2,68	82,34	5.971,31	200,89	6.172,21	
1.5.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF_06/2014	M2	249,86	20,91	11,37	32,28	5.224,57	2.840,91	8.065,48	
1.5.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	249,86	61,01	8,47	69,48	15.243,96	2.116,31	17.360,27	
1.5.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,00	3,37	1,57	4,94	33,70	15,70	49,40	
2		REPAROS EM BLOCO I (PRINCIPAL)								99.122,18	
2.1		SALA DE AULA 01								R\$ 17.301,90	
		Revestimentos de forros e pisos									
2.1.1	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,76	5,35	13,66	19,01	260,87	666,06	926,93	
2.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, MADEIRA PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,76	0,30	1,06	1,36	14,63	51,69	66,31	
2.1.3	96116	FORRO EM RÉGUIS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	48,76	32,33	7,59	39,92	1.576,41	370,09	1.946,50	
		Fundações (execução de laje pré-moldada para piso)									
		Estacas									
2.1.4	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	18,00	27,07	21,55	48,62	487,26	387,90	875,16	
		Pilares									
2.1.5	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	9,60	26,78	8,97	35,75	257,09	86,11	343,20	
2.1.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,80	5,43	1,36	6,79	58,64	14,69	73,33	
2.1.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,76	5,29	0,20	5,49	157,43	5,95	163,38	
2.3.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,48	286,68	123,06	409,74	137,61	59,07	196,68	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**
 PROTOCOLO Nº: _____
 ORGÃO: _____
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: _____
 REG. CAU: _____

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		Vigas									
2.1.9	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	12,00	26,78	8,97	35,75	321,36	107,64	429,00	
2.1.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	59,52	5,43	1,36	6,79	323,19	80,95	404,14	
2.1.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	19,20	5,29	0,20	5,49	101,57	3,84	105,41	
2.1.12	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	237,83	27,23	265,06	214,05	24,51	238,55	
2.1.13	74202/2	Laje pré-moldada LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, Vãos ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAMOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	48,76	54,54	18,77	73,31	2.659,37	915,23	3.574,60	
2.1.14	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	48,76	61,01	8,47	69,48	2.974,85	413,00	3.387,84	
2.1.15	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,00	3,37	1,57	4,94	90,99	42,39	133,38	
2.1.16	1361	Quadro escolar em chapa melamínica med. 5,00m x 1,20m CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 12 MM	M2	6,00	86,67	20,00	106,67	520,02	120,00	640,02	
2.1.17	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	6,00	23,71	15,00	38,71	142,26	90,00	232,26	
2.1.18	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,00	23,77	15,00	38,77	23,77	15,00	38,77	
2.1.19	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,00	0,18	0,10	0,28	3,60	2,00	5,60	
2.1.20	36888	MOLDURA EM PINHO OU EQUIVALENTE, MED. 6CM X 2CM,	M	12,40	7,00	1,50	8,50	86,80	18,60	105,40	
2.1.21	90791	Porta de madeira PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM	UN	1,00	414,44	14,38	428,82	414,44	14,38	428,82	
2.1.22	91304	PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	47,53	19,22	66,75	47,53	19,22	66,75	
		Reparos elétricos									

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº: _____
ORÇÃO: _____
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
ART Nº: _____
REG. CAU: _____

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.1.23	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	62,31	70,67	132,98	124,62	141,34	265,96	
2.1.24	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	1,83	0,68	2,51	65,88	24,48	90,36	
2.1.25	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	2,50	0,84	3,34	37,50	12,60	50,10	
2.1.26	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	22,57	13,04	35,61	22,57	13,04	35,61	
2.1.27	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	65,82	10,00	75,82	394,92	60,00	454,92	
2.1.28	84657	Pintura de esquadrias de madeira	M2	6,72	6,93	3,53	10,46	46,57	23,72	70,29	
2.1.29	73739/1	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	6,72	7,59	8,83	16,42	51,00	59,34	110,34	
2.1.30	73924/2	Pintura de esquadrias metálicas	M2	19,44	11,71	13,87	25,58	227,64	269,63	497,28	
2.1.31		Pintura de paredes	M2	72,60	0,20	1,10	1,30	14,52	79,86	94,38	
2.1.32	96129	RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	10,00	10,69	14,33	25,02	106,90	143,30	250,20	
2.1.33	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	36,30	6,99	3,86	10,85	253,74	140,12	393,86	
2.1.34		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,30	11,71	5,00	16,71	425,07	181,50	606,57	
2.2		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	36,30	11,71	5,00	16,71	425,07	181,50	606,57	
2.2		BIBLIOTECA									R\$ 17.301,90
2.2.1	97643	Revestimentos de forros e pisos									
2.2.1	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REARROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,76	5,35	13,66	19,01	260,87	666,06	926,93	
2.2.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL MADEIRA PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REARROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,76	0,30	1,06	1,36	14,63	51,69	66,31	
2.2.3	96116	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	48,76	32,33	7,59	39,92	1.576,41	370,09	1.946,50	
		Fundações (execução de laje pré-moldada para piso)									
		Estacas									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
DIORGENES F. DITRICH
ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREDE (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDERECO:
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº:
 ORGÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART. Nº:
 REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.4	98228	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	18,00	27,07	21,55	48,62	487,26	387,90	875,16	
2.2.5	COMP 001	Pilares FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	9,60	26,78	8,97	35,75	257,09	86,11	343,20	
2.2.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,80	5,43	1,36	6,79	58,64	14,69	73,33	
2.2.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	29,76	5,29	0,20	5,49	157,43	5,95	163,38	
2.2.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,48	286,68	123,06	409,74	137,61	59,07	196,68	
		Vigas FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	12,00	26,78	8,97	35,75	321,36	107,64	429,00	
2.2.9	COMP 001										
2.2.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	59,52	5,43	1,36	6,79	323,19	80,95	404,14	
2.2.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	19,20	5,29	0,20	5,49	101,57	3,84	105,41	
2.2.12	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 m² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	237,83	27,23	265,06	214,05	24,51	238,55	
		Laje pré-moldada LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/C(=CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	48,76	54,54	18,77	73,31	2.659,37	915,23	3.574,60	
2.2.13	74202/2										
2.2.14	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m². AF_06/2014	M2	48,76	61,01	8,47	69,48	2.974,85	413,00	3.387,84	
2.2.15	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,00	3,37	1,57	4,94	90,99	42,39	133,38	
2.2.16	1661	Quadro escolar em chapa melamínica med. 5,00m x 1,20m CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 12 MM	M2	6,00	86,67	20,00	106,67	520,02	120,00	640,02	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES DITRICH
 AROULETE CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLOREVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: **FERNANDES PINHEIRO**
 MUNICÍPIO: **DIORGENES DITRICH**
 LEVANTAMENTO Nº: **DIORGENES DITRICH**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº: **ORGÃO:**
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: **REG. CAU:**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.17	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, USO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	6,00	23,71	15,00	38,71	142,26	90,00	232,26	
2.2.18	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,00	23,77	15,00	38,77	23,77	15,00	38,77	
2.2.19	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,00	0,18	0,10	0,28	3,60	2,00	5,60	
2.2.20	36888	MOLDURA EM PINHO OU EQUIVALENTE, MED. 6CM X 2CM, Porta de madeira	M	12,40	7,00	1,50	8,50	86,80	18,60	105,40	
2.2.21	90791	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREFINCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	414,44	14,38	428,82	414,44	14,38	428,82	
2.2.22	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	47,53	19,22	66,75	47,53	19,22	66,75	
2.2.23	93141	Reparos elétricos	UN	2,00	62,31	70,67	132,98	124,62	141,34	265,96	
2.2.24	91925	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	62,31	70,67	132,98	124,62	141,34	265,96	
2.2.25	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	1,83	0,68	2,51	65,88	24,48	90,36	
2.2.26	91981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	2,50	0,84	3,34	37,50	12,60	50,10	
2.2.27	97586	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	22,57	13,04	35,61	22,57	13,04	35,61	
2.2.28	84657	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	65,82	10,00	75,82	394,92	60,00	454,92	
2.2.29	73739/1	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	6,72	6,93	3,53	10,46	46,57	23,72	70,29	
2.2.30	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	6,72	7,59	8,83	16,42	51,00	59,34	110,34	
2.2.31	96129	Pintura de esquadrias metálicas	M2	19,44	11,71	13,87	25,58	227,64	269,63	497,28	
2.2.32	96129	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	19,44	11,71	13,87	25,58	227,64	269,63	497,28	
2.2.33	96129	ASPARGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	72,60	0,20	1,10	1,30	14,52	79,86	94,38	
2.2.34	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	10,00	10,69	14,33	25,02	106,90	143,30	250,20	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO: FERNANDES PINHEIRO
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGENES DITRICH

PROTOCOLO Nº:
 ORGÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS/AMPLIAÇÃO
 ART Nº:
 REG. CAU:

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.33	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,30	6,99	3,86	10,85	253,74	140,12	393,86	
2.2.34		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	36,30	11,71	5,00	16,71	425,07	181,50	606,57	
2.3		SECRETARIA									
		Revestimentos de forros e pisos									R\$ 6.234,66
2.3.1	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOLHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,65	5,35	13,66	19,01	46,28	118,16	164,44	
2.3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,65	0,30	1,06	1,36	2,60	9,17	11,76	
2.3.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8,65	32,33	7,59	39,92	279,65	65,65	345,31	
		Fundações (execução de laje pré-moldada para piso)									
		Estacas									
2.3.4	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	27,07	21,55	48,62	162,42	129,30	291,72	
		Pilares									
2.3.5	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	3,20	26,78	8,97	35,75	85,70	28,70	114,40	
2.3.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3,20	5,43	1,36	6,79	17,38	4,35	21,73	
2.3.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,92	5,29	0,20	5,49	52,48	1,98	54,46	
2.3.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,16	286,68	123,06	409,74	45,87	19,69	65,56	
		Vigas									
2.3.9	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	3,46	26,78	8,97	35,75	92,66	31,04	123,70	
2.3.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,54	5,43	1,36	6,79	30,08	7,53	37,62	
2.3.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,16	5,29	0,20	5,49	90,78	3,43	94,21	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIOGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**
 PROTOCOLO Nº: _____
 ORGÃO: _____
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: _____
 REG. CAU: _____

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.12	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,26	237,83	27,23	265,06	61,84	7,08	68,92	
		Laje pré-moldada									
2.3.13	74202/2	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER.EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REABR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,65	54,54	18,77	73,31	471,77	162,36	634,13	
2.3.14	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	8,65	61,01	8,47	69,48	527,74	73,27	601,00	
2.3.15	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	11,12	3,37	1,57	4,94	37,47	17,46	54,93	
		Porta de vidro									
2.3.16	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,68	242,74	15,34	258,08	407,80	25,77	433,57	
2.3.17	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	1,00	407,41	201,36	608,77	407,41	201,36	608,77	
2.3.18	84886	MOLLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	1.003,20	17,84	1.021,04	1.003,20	17,84	1.021,04	
		Pintura de esquadrias metálicas									
2.3.19	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	5,76	11,71	13,87	25,58	67,45	79,89	147,34	
		Reparos elétricos									
2.3.20	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	62,31	70,67	132,98	249,24	282,68	531,92	
2.3.21	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	1,83	0,68	2,51	29,28	10,88	40,16	
2.3.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,03	8,40	20,43	12,03	8,40	20,43	
2.3.23	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	65,82	10,00	75,82	131,64	20,00	151,64	
2.3.24		Pintura de paredes RASAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	32,88	0,20	1,10	1,30	6,58	36,17	42,74	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
DIORGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A85747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº: _____
 ORGÃO: _____
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: _____
 REG. CAU: _____

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.3.25	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	4,00	10,69	14,33	25,02	42,76	57,32	100,08	
2.3.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,44	6,99	3,86	10,85	114,92	63,46	178,37	
2.3.27		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	16,44	11,71	5,00	16,71	192,51	82,20	274,71	
2.4		CIRCULAÇÃO DA SECRETARIA									R\$ 7.513,58
		Revestimentos de pisos									
2.4.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	10,75	61,01	8,47	69,48	655,86	91,05	746,91	
2.4.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	8,58	3,37	1,57	4,94	28,91	13,47	42,39	
		Portas de vidro									
2.4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	10,80	242,74	15,34	258,08	2.621,59	165,67	2.787,26	
2.4.4	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	2,00	407,41	201,36	608,77	814,82	402,72	1.217,54	
2.4.5	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	1.003,20	17,84	1.021,04	2.006,40	35,68	2.047,08	
		Reparos elétricos									
2.4.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELEIOTRUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	62,31	70,67	132,98	62,31	70,67	132,98	
2.4.7	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	1,83	0,68	2,51	14,64	5,44	20,08	
2.4.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,03	8,40	20,43	12,03	8,40	20,43	
2.4.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	65,82	10,00	75,82	65,82	10,00	75,82	
		Pintura de paredes									
2.4.10		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	14,40	0,20	1,10	1,30	2,88	15,84	18,72	
2.4.11	86129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	0,50	10,69	14,33	25,02	5,35	7,17	12,51	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PRR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 13 DE 20

ENDERECO:
MUNICÍPIO: FERNANDES PINHEIRO
LEVANTAMENTO Nº:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGENES DITRICH

PROTOCOLO Nº:
ORGÃO:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS/AMPLIAÇÃO
ART Nº:
REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.4.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	M2	14,40	6,99	3,86	10,85	100,66	55,58	156,24	
2.4.13		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE PAREDE	M2	14,40	11,71	5,00	16,71	168,62	72,00	240,62	
2.5		SALA / DIRETORIA									R\$ 8.327,45
		Revestimentos de forros e pisos									
2.5.1	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOLHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	14,64	5,35	13,66	19,01	78,32	199,98	278,31	
2.5.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	14,64	0,30	1,06	1,36	4,39	15,52	19,91	
2.5.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	M2	14,64	32,33	7,59	39,92	473,31	111,12	584,43	
		Fundações (execução de laje pré-moldada para piso)									
		Estacas									
2.5.4	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	M	12,00	27,07	21,55	48,62	324,84	258,60	583,44	
2.5.5	COMP 001	Pilares									
		FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	6,40	26,78	8,97	35,75	171,39	57,41	228,80	
2.5.6	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	6,40	5,43	1,36	6,79	34,75	8,70	43,46	
2.5.7	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	19,84	5,29	0,20	5,49	104,95	3,97	108,92	
2.5.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	0,32	286,68	123,06	409,74	91,74	39,38	131,12	
		Vigas									
2.5.9	COMP 001	FORMA EM MADEIRA SERRADA 25MM PARA UTILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES	M2	4,88	26,78	8,97	35,75	130,69	43,77	174,46	
2.5.10	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	7,81	5,43	1,36	6,79	42,41	10,62	53,03	
2.5.11	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	24,20	5,29	0,20	5,49	128,02	4,84	132,86	

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
DIOGENES F. DITRICH
ARQUITETO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E FRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº:
 ORÇÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº:
 REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.12	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES IMACIADAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,37	237,83	27,23	265,06	88,00	10,08	98,07	
		Laje pré-moldada									
2.5.13	74202/2	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	14,64	54,54	18,77	73,31	798,47	274,79	1.073,26	
2.5.14	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	14,64	61,01	8,47	69,48	893,19	124,00	1.017,19	
2.5.15	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	14,96	3,37	1,57	4,94	50,42	23,49	73,90	
		Porta de vidro									
2.5.16	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,68	242,74	15,34	258,08	407,80	25,77	433,57	
2.5.17	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00	407,41	201,36	608,77	407,41	201,36	608,77	
2.5.18	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1,00	1.003,20	17,84	1.021,04	1.003,20	17,84	1.021,04	
2.5.19	73924/2	Pintura de esquadrias metálicas									
		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	5,76	11,71	13,87	25,58	67,45	79,89	147,34	
		Reparos elétricos									
2.5.20	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	62,31	70,67	132,98	249,24	282,68	531,92	
2.5.21	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	1,83	0,68	2,51	32,94	12,24	45,18	
2.5.22	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,50	0,84	3,34	25,00	8,40	33,40	
2.5.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,03	8,40	20,43	12,03	8,40	20,43	
2.5.24	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	65,82	10,00	75,82	197,46	30,00	227,46	
		Pintura de paredes									

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIORGENES F. DITRICH
 AROQUITETO CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ

PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 15 DE 20

ENDEREÇO: MUNICÍPIO: FERNANDES PINHEIRO
LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIORGENES DITRICH

PROTOCOLO Nº: ORÇÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS/AMPLIAÇÃO
ART Nº: REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.25		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	41,92	0,20	1,10	1,30	8,38	46,11	54,50	
2.5.26	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,00	10,69	14,33	25,02	10,69	14,33	25,02	
2.5.27	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,96	6,99	3,86	10,85	146,51	80,91	227,42	
2.5.28		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	20,96	11,71	5,00	16,71	245,44	104,80	350,24	
2.6		CIRCULAÇÃO VARANDA FRENTE / ESCADA									R\$ 4.076,47
2.6.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	36,48	61,01	8,47	69,48	2.225,64	308,99	2.534,63	
2.6.2	88549	MODAL CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	20,00	3,37	1,57	4,94	67,40	31,40	98,80	
2.6.3	97540	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,29	0,30	1,06	1,36	3,39	11,97	15,35	
2.6.4	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	11,29	32,33	7,59	39,92	365,01	85,69	450,70	
2.6.5	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	62,31	70,67	132,98	62,31	70,67	132,98	
2.6.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	1,83	0,68	2,51	36,60	13,60	50,20	
2.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,03	8,40	20,43	12,03	8,40	20,43	
2.6.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	65,82	10,00	75,82	131,64	20,00	151,64	
2.6.9		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	40,40	0,20	1,10	1,30	8,08	44,44	52,52	
2.6.10	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	0,50	10,69	14,33	25,02	5,35	7,17	12,51	
2.6.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20,20	6,99	3,86	10,85	141,20	77,97	219,17	
2.6.12		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	20,20	11,71	5,00	16,71	236,54	101,00	337,54	
2.7		CIRCULAÇÃO VARANDA FUNDO (BLOCO I)									R\$ 11.003,89
		Demolição de mureta em alvenaria entre pilares									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
DIORGENES F. DITRICH
ARQUITETO CAU - AB6747-0-PR

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIOGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº:
 ORÇÃO:
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART. N.º:
 REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.7.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO IMACIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	8,00	25,32	57,03	82,35	202,56	456,24	658,80	
2.7.2	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	15,00	4,74	0,41	5,15	71,10	6,15	77,25	
2.7.3	97640	Revestimentos de forros e pisos									
2.7.4	96116	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,61	0,30	1,06	1,36	15,48	54,71	70,19	
2.7.5	87260	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	51,61	32,33	7,59	39,92	1.668,55	391,72	2.060,27	
2.7.6	88649	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	51,61	61,01	8,47	69,48	3.148,73	437,14	3.585,86	
2.7.7	93141	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	30,87	3,37	1,57	4,94	104,03	48,47	152,50	
2.7.8	91925	Reparos elétricos									
2.7.9	91927	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	62,31	70,67	137,98	186,93	212,01	398,94	
2.7.10	91981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00	1,83	0,68	2,51	161,04	59,84	220,88	
2.7.11	97586	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	2,50	0,84	3,34	100,00	33,60	133,60	
2.7.12	87894	INTERUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	22,57	13,04	35,61	45,14	26,08	71,22	
2.7.13	87543	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11,00	65,82	10,00	75,82	724,02	110,00	834,02	
2.7.14		Reparos e pintura de paredes									
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,00	1,92	3,05	4,97	11,52	18,30	29,82	
		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, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,00	10,65	4,13	14,78	63,90	24,78	88,68	
		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	135,50	0,20	1,10	1,30	27,10	149,05	176,15	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIOGENES F. DITRICH
 ARQUITETO/CAU - A86747-0-PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESAL FERREIRA
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREDE (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: **FERNANDES PINHEIRO**
 LEVANTAMENTO Nº: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: **DIORGENES DITRICH**

PROTOCOLO Nº: _____
 ORGÃO: _____
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: **REPAROS/AMPLIAÇÃO**
 ART Nº: _____
 REG. CAU: _____

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.7.15	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	5,00	10,69	14,33	25,02	53,45	71,65	125,10	
2.7.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	67,75	6,99	3,86	10,85	473,57	261,52	735,09	
2.7.17		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	67,75	11,71	5,00	16,71	793,35	338,75	1.132,10	
2.7.18	86889	Bancada / merenda escolar BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	413,12	40,30	453,42	413,12	40,30	453,42	
2.8		CRUJILHAÇÃO VARANDA (BLOCO II)									R\$ 6.983,34
2.8.1	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	67,25	61,01	8,47	69,48	4.102,92	569,61	4.672,53	
2.8.2	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	53,01	3,37	1,57	4,94	178,64	83,23	261,87	
2.8.3		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	132,42	0,20	1,10	1,30	26,48	145,66	172,15	
2.8.4	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	2,00	10,69	14,33	25,02	21,38	26,66	50,04	
2.8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,21	6,99	3,86	10,85	462,81	255,57	718,38	
2.8.6		PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE PAREDE	M2	66,21	11,71	5,00	16,71	775,32	331,05	1.106,37	
2.9		PINTURA EXTERNA BLOCO I									R\$ 5.183,83
2.9.1		RASPAGEM DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO	M2	283,89	0,20	1,10	1,30	56,78	312,28	369,06	
2.9.2	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	283,89	11,98	4,98	16,96	3.401,00	1.413,77	4.814,77	
2.10		CAIÇADAS LATERAIS / ENTRADA / ESCADAS ACESSO									R\$ 15.197,16
		Calçadas									
2.10.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM.	M3	4,00	79,66	2,68	82,34	318,64	10,72	329,36	
2.10.2	87690		M2	113,50	20,91	11,37	32,28	2.373,29	1.290,50	3.663,78	

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
DIORGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA

MUNICÍPIO: FERNANDES PINHEIRO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS/AMPLIAÇÃO

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

ART Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIORGENES DITRICH

REG. CAU:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.10.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	113,50	40,87	6,96	47,83	4.638,75	789,96	5.428,71	
2.10.4	85662	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA O-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	113,50	11,79	1,16	12,95	1.338,17	131,66	1.469,83	
2.10.5	97624	Escada DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO MACIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,83	25,32	57,03	82,35	21,02	47,33	68,35	
2.10.6	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCK = 25 MPa. AF. 02/2017	M3	0,83	1.174,06	658,26	1.832,32	974,47	546,36	1.520,83	
2.10.7	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	7,20	40,87	6,96	47,83	294,26	50,11	344,38	
2.10.8	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" INCL. 02 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO	M	4,48	190,44	35,79	226,23	853,17	160,34	1.013,51	
2.10.9	87894	Murete CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	6,00	1,92	3,05	4,97	11,52	18,30	29,82	
2.10.10	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEPIMENTO 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 TALISCAS. AF. 06/2014	M2	6,00	10,65	4,13	14,78	63,90	24,78	88,68	
2.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	6,00	6,99	3,86	10,85	41,94	23,16	65,10	
2.10.12	68054	2 portões medindo 1,10m x 1,80m entrada e lateral do bloco III PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,96	204,03	41,48	245,51	807,96	164,26	972,22	
2.10.13	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	7,92	11,71	13,87	25,58	92,74	109,85	202,59	
3		REPAROS / TRATAMENTO DE ESGOTO								24.532,20	
3.1		ATERRO / CAIXAS / FILTROS BIODIGESTORES								R\$ 24.532,20	
3.1.1		Aterro de fossas existentes									
3.1.1		ATERRO DE VALAS APLICADO MANUALMENTE	M3	30,00	10,00	16,25	26,25	300,00	487,50	787,50	
3.1.1		Filtro biodigestor instalado									

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico
DIOGENES E. DITRICH
ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ART N°:

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



AMCESPAR - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ
PRÓPRIO: ESCOLA MUNICIPAL FLORESVAL FERREIRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: **LEVANTAMENTO Nº:**
MUNICÍPIO: FERNANDES PINHEIRO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIOGENES DITRICH

PROTOCOLO Nº: **REG. CAU:**
ART Nº:
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REPAROS/AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						294.226,39	67.242,31	361.468,70	351.468,70
		VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI DE 28,35%									463.945,08

Dioirgenes F. Ditrich
 Coord. de Projetos/AMCESPAR
 CAU-PR A-86747-0

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico
 DIOGENES F. DITRICH
 ARQUITETO CAU - A86747-0 PR

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

AMCESPAR

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS CENTRO SUL DO PARANÁ

PRÓPRIO : ESM FLORISVAL FERREIRA

DATA:

100 OBRAS REPARAR

PROPOSTA:

PRazo ESTIMADO 15/08/15

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	49	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	VALOR	VALOR	VALOR
1.0	REPAROS EM PÁTIO COBERTO										
1.1	SERVIÇOS DE PLUMBAGEM, ESTACADA DE VIGAS E EXISTENTES COM:	0,50%	2.768,50	100,00%					2.768,50	2.768,50	2.768,50
1.2	PROJETO	4,95%	22.968,48	100,00%					22.968,48	22.968,48	22.968,48
1.3	RECONSTRUÇÃO DE PLUMBAGEM EM AÇO LONCE PROJETO	49,04%	127.402,83	100,00%	106.102,73	44,00%			227.505,04	227.505,04	177.253,45
1.4	RECONSTRUÇÃO DE PLUMBAGEM EM AÇO LONCE PROJETO	2,31%			10.211,09	100,00%			10.211,09	10.211,09	8.345,22
1.5	REPAROS EM PISOS PÁTIO COBERTO	8,76%			40.615,39	100,00%			40.615,39	40.615,39	31.647,25
2.0	REPAROS EM BLOCO (PRACICAL)										
2.1	SALA DE AULAS	4,79%			6.652,10	50,00%	15.544,89	70,00%	22.206,99	22.206,99	17.301,90
2.2	BIBLIOTECA	4,79%					22.206,99	100,00%	22.206,99	22.206,99	17.301,90
2.3	SECRETARIA	1,72%					8.002,19	100,00%	8.002,19	8.002,19	6.334,66
2.4	CIRCULAÇÃO DA SECRETARIA	2,08%					9.643,68	100,00%	9.643,68	9.643,68	7.513,58
2.5	SALA / DIRETORIA	2,30%					10.688,28	100,00%	10.688,28	10.688,28	8.327,45
2.6	CIRCULAÇÃO VARANDA FLENTE / ESCADA	1,13%					5.232,15	100,00%	5.232,15	5.232,15	4.076,47
2.7	CIRCULAÇÃO VARANDA FUNGOS (BLOCO II)	3,04%					14.123,49	100,00%	14.123,49	14.123,49	11.063,89
2.8	CIRCULAÇÃO VARANDA (BLOCO II)	1,93%					8.960,55	100,00%	8.960,55	8.960,55	6.981,84
2.9	PINTURA EXTERNA BLOCO I	1,43%					6.653,45	100,00%	6.653,45	6.653,45	5.183,83
2.10	CAÇADAS LATERAIS / ENTRADA / ESCADAS ACESSO	4,20%					19.505,55	100,00%	19.505,55	19.505,55	15.197,16
3.0	REPAROS / TRATAMENTO DE ESCOTO										
3.1	ATERRO / CAIXAS / FILTROS BIODIGESTORES	6,79%					31.487,08	100,00%	31.487,08	31.487,08	24.532,20
4.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA										
4.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	0,14%					662,29	100,00%	662,29	662,29	516,00
VALOR DA PARCELA DE FERRAMENTA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO											
VALOR PROPOSTO			153.139,69	33,01%	158.094,80	34,08%	152.710,59	32,92%	463.945,08	361.468,70	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				33,01%		34,08%		32,92%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			153.139,69	33,01%	311.234,49	67,08%	463.945,08	100,00%	463.945,08	361.468,70	

Diogenes . Ditrch

Coord. de Projetos/AMCESPAR

CAU-PR-4.967-47-0