

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº13/2019

EMPRESA: V. RODRIGUES CONSTRUTORA

CNPJ: 34.498.848/0001-04

1
K
Jo

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

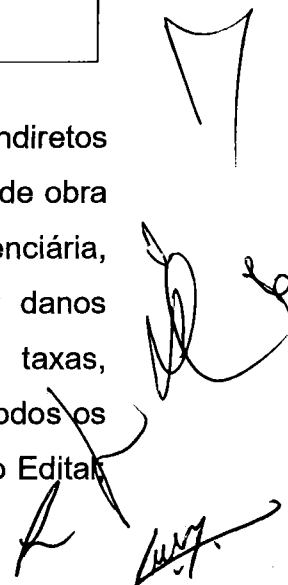
TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº116/2019

OBJETO: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA
MAYER

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER	R\$332.116,79
TOTAL		TREZENTOS E TRINTA E DOIS MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS	

Declaramos, que nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços inclusive as despesas com a mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

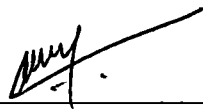
CNPJ: 34.498.848/0001-04

enfim, tudo o que for necessário para e a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- a) Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- b) Recebemos do Município toda as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- d) Obrigamo-nos, ainda, caso seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município, bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena de sanções cabíveis;
- e) Declaramos que esta proposta tem prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Campo Mourão, 22 de Outubro de 2019.



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

CNPJ: 34.498.848/0001-04

PROPRIETÁRIO :VALDEVINO RODRIGUES

RG:46545966 CPF: 650.701.009-04



V. RODRIGUES CONSTRUTORA
 AVENIDA COMENDADOR NORBERTO MARCONDES, N.º 1993 - CENTRO
 TELEFONE: (41) 99925-5476 e 99904-7270
 CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO - PARANÁ
 CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 132019
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 116/219
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA
 PROPONENTE: V RODRIGUES CONSTRUTORA



SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: REFORMA E MELHORIAS
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
 EMPRESA: V. RODRIGUES CONSTRUTORA

PROTÓCOLO:
 PRAZO EXECUÇÃO: 150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		PRAZO EXECUÇÃO 150 DIAS	
			VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	DIÁRIOS	DIÁRIOS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	923,74	100,00%	14.007,27	50,00%									923,74	754,23
02	REFEITÓRIO	8,44%	14.007,27	50,00%	9.935,58	100,00%									28.014,54	22.873,65
03	COZINHA	3,00%	5.250,00	100,00%	3.750,00	100,00%									9.000,00	8.128,73
04	SALAS DE AULA II	7,76%	6.442,32	25,00%	19.326,95	75,00%									25.769,27	21.040,59
05	PALCO	0,90%	750,00	100,00%	3.108,17	100,00%									3.108,17	2.597,82
06	PINTURA EXTERNA	6,88%	5.824,00	100,00%	11.421,65	50,00%									22.843,30	18.651,54
07	PINTURA INTERNA	7,20%	6.144,00	100,00%	17.934,39	75,00%									23.912,51	19.524,55
08	SALA COORDENAÇÃO	0,21%	1.764,00	100,00%	30.643,72	25,00%									122.574,87	100.082,31
09	QUADRA	36,91%	31.176,00	100,00%	8.267,51	50,00%									16.535,03	13.500,84
10	ARQUIBANCADA	4,98%	4.284,00	100,00%	10.460,83	50,00%									20.921,67	17.082,53
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	6,30%	5.400,00	100,00%	2.499,24	100,00%									17.593,49	14.365,07
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,75%	645,00	100,00%	8.796,74	50,00%									18.407,46	15.029,68
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7/00	5,30%	4.515,00	100,00%	6.328,49	100,00%									12.045,09	9.834,81
14	COBERTURA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7/00	5,30%	4.515,00	100,00%	6.328,49	100,00%									12.045,09	9.834,81
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	1,91%	1.633,50	100,00%	38.035,81	11,45%									38.035,81	31.216,79
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	3,69%	3.136,50	100,00%	8.796,74	50,00%									17.593,49	14.365,07
17	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%									0,00	0,00
18		0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%									0,00	0,00
19		0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%									0,00	0,00
20		0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%									0,00	0,00
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			38.035,81	11,45%	58.903,99	17,74%	87.524,84	26,35%	92.272,58	27,78%	55.379,66	16,67%	332.116,79	100,00%	332.116,79	271.173,17
DESCONTO PROPÓSITO / VALORES PARCELAS				11,45%		17,74%		26,35%		27,78%		16,67%				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPÓSITO			38.035,81	11,45%	96.939,70	29,19%	134.464,54	55,54%	276.737,12	83,33%	332.116,79	100,00%	332.116,79	100,00%		

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.

V. RODRIGUES CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.498.848/0001-04
 PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
 RG: 46545966 CPF: 650.701.009-04

CELSO KATSUMI SUEHAYASHI
 Engenheiro Civil SRE 7620/D
 Responsável Técnico
 RG: 881.601-8 CPF: 28.499.699-91

(Handwritten signatures and initials)

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99926-6476 e 99904-7270
CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ
CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 116/219

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA

PROponente: V RODRIGUES CONSTRUTORA

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	301,69	754,23	R\$ 754,23
2		REFEITÓRIO					
2.1		ALVENARIA					R\$ 22.873,85
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.105,33	392,94	1.441,49
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	57,87	548,59	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	6,12	115,99	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	20,25	383,98	
2.2		PINTURA					994,00
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	11,08	210,16	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	5,21	213,17	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,27	136,29	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	7,25	434,38	
2.3		CINTAS E VERGAS					642,39
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	40,66	642,39	
2.4		ABERTURAS					6.344,96
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	227,50	2.406,96	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	489,19	3.938,00	
2.5		PISO					11.343,32
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	32,76	1.113,82	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	92,95	10.229,50	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES			0,00	0,00	2.107,69
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	30,97	52,03	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	180,62	975,37	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	6,09	10,23	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	596,40	596,40	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	57,87	97,22	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	6,12	32,79	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	20,25	108,55	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	38,51	64,70	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	170,40	170,40	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3		COZINHA					R\$ 8.128,73
3.1		AZULEJO					8.128,73
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	38,51	2.366,08	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	19,20	1.315,28	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	6,09	36,50	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	553,40	3.315,97	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	154,65	1.094,90	
					0,00		
4		SALAS DE AULA II					R\$ 21.040,59
4.1		PISO					5.536,56
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	5,71	1.032,14	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	24,91	4.504,43	
4.2		JANELA					10.149,40
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	17,65	730,85	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	227,50	9.418,54	
4.3		FORRO					1.742,19
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,16	51,05	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	38,38	1.691,14	
4.4		PORTAS (5 unidades)					3.612,45
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	6,09	51,17	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	712,25	3.561,27	
5		PALCO					R\$ 2.537,82
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					2.053,45
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	56,09	336,52	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	2,85	34,15	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	20,39	244,66	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	34,25	246,60	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	26,85	322,16	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,27	27,30	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	7,25	87,01	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	136,53	147,46	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	244,90	211,59	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	7,41	222,37	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	8,68	173,64	
5.2		PINTURA					484,36
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	16,15	484,36	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 18.651,94
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.312,12
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFÍCIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	5,21	496,21	

10



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,27	433,68	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	7,25	1.382,24	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					7.486,87
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	5,21	1.606,77	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,27	1.404,28	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	7,25	4.475,82	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.471,64
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	5,21	315,83	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,27	276,03	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	7,25	879,78	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					7.380,91
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	21,70	5.208,11	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	12,93	2.172,80	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 19.524,55
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.133,18
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	5,21	887,03	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,27	775,24	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	7,25	2.470,90	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					13.499,50
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	5,21	2.897,15	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,27	2.532,04	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	7,25	8.070,30	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.891,88
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	5,21	406,02	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,27	354,85	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	7,25	1.131,01	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 558,77
8.1		RETIRADA DE JANELAS					558,77
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	17,65	12,71	
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	56,09	40,38	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,44	2,85	4,10	
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	20,39	58,72	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,16	12,98	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	38,38	429,89	
9		QUADRA					R\$ 100.082,31
9.1		FECHAMENTO					65.376,30
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	38,65	28.102,35	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	727,16	21,70	15.779,69	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	7,68	21.494,26	
9.2		PINTURA					4.012,74
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	11,00	2.158,16	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,27	442,91	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	7,25	1.411,68	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAVER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
					0,00		
9.3		PISO			0,00		26.612,01
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	9,36	2.340,87	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	40,61	21.829,96	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	16,15	2.441,18	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.081,26
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,22	217,04	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	39,59	3.864,22	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 13.500,84
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	41,62	3.820,73	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	2,85	522,47	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	20,39	3.743,30	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,22	6,79	1.155,87	
10.2.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	244,92	1.128,57	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	16,15	2.673,68	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	34,25	456,22	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 17.082,53
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,22	182,64	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	4,79	393,27	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	39,99	3.284,72	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	26,73	2.195,18	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	27,78	1.389,19	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	108,08	6.485,08	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	38,38	3.152,46	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 2.040,63
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,22	108,52	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	39,59	1.932,11	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					R\$ 14.365,07
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.105,33	3.272,87	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	552,27	3.865,86	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	39,99	2.519,55	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	21,63	1.362,93	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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


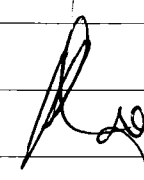

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	32,76	871,40	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	92,95	2.472,56	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 15.029,68
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	6,91	2.142,01	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	47,06	8.246,56	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	40,04	2.803,08	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	6,64	747,47	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	13,63	1.090,56	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					R\$ 5.167,21
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,02	1.053,84	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,64	343,53	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	9,11	1.912,65	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	20,64	1.857,19	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 9.834,81
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	56,49	50,84	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	75,95	3.189,79	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	8,59	211,01	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	97,26	1.167,07	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,59	271,39	
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,74	176,91	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	244,92	220,42	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	15,00	7,60	114,00	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	97,26	1.225,42	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	6,06	134,00	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	10,74	123,84	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	244,92	154,30	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	97,26	1.167,07	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,59	271,39	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,74	176,91	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	244,92	220,42	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	15,00	7,60	114,00	
					0,00		



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

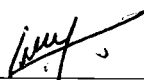
DATA: 03/07/2019

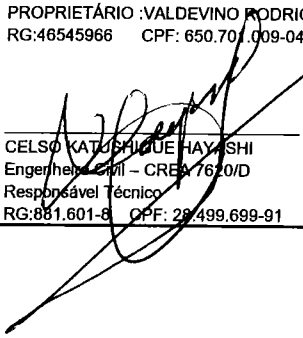
RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			0,00			
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	20,00	42,30	846,04		
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$	271.173,17
BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS							22,47%	60.943,62
VALOR TOTAL GERAL							R\$	332.116,79

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04


CELSON KATUCHIGUE HAYASHI
Engenheiro Civil - CREA 7620/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.699-91



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO
TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270
CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ
CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 116/219
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA
PROPONENTE: V RODRIGUES CONSTRUTORA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: REFORMA GERAL ESCOLA
PRAZO DE OBRA: 150 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):							R\$ 271.173,17		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 8.135,20	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.160,39	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 2.630,38	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.676,24	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 17.604,32	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 28.728,10	8,65%						
6	PIS		0,65%						
6	COFINS		3,00%						
6	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%						
6	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 60.943,62				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 332.116,79			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
BDI (%)			22,47%	DIFERE	Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

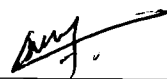
R: taxa de riscos;

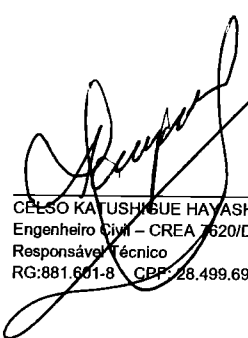
DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04


CELSON KATASHIGUE HAYASHI
Engenheiro Civil – CREA 7620/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.699-91





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

OBRA: ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL


TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS

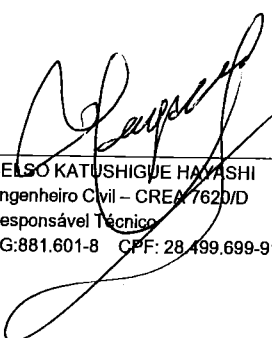
BDI

22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI	TOTAL COM BDI	%
		TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 754,23	R\$ 923,74	0,278%
2	REFEITÓRIO	R\$ 22.873,85	R\$ 28.014,54	8,435%
3	COZINHA	R\$ 8.128,73	R\$ 9.955,58	2,998%
4	SALAS DE AULA II	R\$ 21.040,59	R\$ 25.769,27	7,759%
5	PALCO	R\$ 2.537,82	R\$ 3.108,17	0,936%
6	PINTURA EXTERNA	R\$ 18.651,54	R\$ 22.843,30	6,878%
7	PINTURA INTERNA	R\$ 19.524,55	R\$ 23.912,51	7,200%
8	SALA COORDENAÇÃO	R\$ 558,77	R\$ 684,35	0,206%
9	QUADRA	R\$ 100.082,31	R\$ 122.574,87	36,907%
10	ARQUIBANCADA	R\$ 13.500,84	R\$ 16.535,03	4,979%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	R\$ 17.082,53	R\$ 20.921,67	6,299%
12	COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO	R\$ 2.040,63	R\$ 2.499,24	0,753%
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	R\$ 14.365,07	R\$ 17.593,49	5,297%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	R\$ 15.029,68	R\$ 18.407,46	5,542%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	R\$ 5.167,21	R\$ 6.328,49	1,906%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	R\$ 9.834,81	R\$ 12.045,09	3,627%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 271.173,17	R\$ 332.116,79	100,0%
PERCENTAGEM (%)		0,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		150		

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04


CELSO KATUSHIGUE HAYASHI
Engenheiro Civil - CREA 7620/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.699-91



CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
RUA GEN. CANROBERT P. DA COSTA, 937 - CENTRO
TELEFONE: (45) 3252-1546
TOLEDO - PARANÁ
CNPJ Nº 30.339.677/0001-10

ANEXO VIII
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019

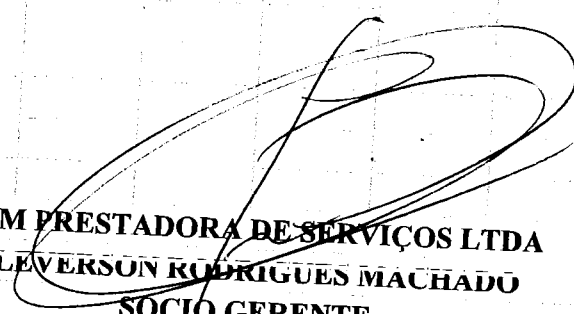
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1	1	Contratação de empresa para reforma geral na Escola Municipal Professora Maria Mayer, incluindo material e mão de obra no, Município de Catanduvas.	R\$ 319.510,20

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com a mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.


Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência - Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob a pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade minima de 60 (sessenta) dias.

Toledo, 22 de outubro de 2019.


CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
CLEVERSON RODRIGUES MACHADO
SÓCIO GERENTE
CIRG Nº 9.585.704-0 SSP/PR
CPF Nº 955.009.109-06

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
Cleverson Rodrigues Machado
Sócio Gerente
CPF 955.009.109-06
RG 9.585.740-0





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: #REF!
 DIAZ CORRIDOS
 #REF!
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES



Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 7.826,40	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.087,04	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.530,54	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.612,61	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 16.936,09	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 27.637,63	8,65%					
6.1	PIIS							
6.2	COFINS							
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)							
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB							
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 58.630,30						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 319.510,20						
BDI (%)			22,47%					

Toledo, 22 de outubro de 2019.

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 Cleverson Rod. R. Machado
 Sócio Gerente
 CPF: 995.009.109-06
 RG 9.585.740-0

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 Jéssika Guis
 Engenheira Civil
 CREA PR 152004/D

Jéssika Guis
 CDM ESTADORA DE SERVIÇOS LTDA ME
 JÉSSIKA GUIS
 CREA PR-152004/D

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ENDEREGO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
OBRA: ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAVER
ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 14/08/2019
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS
RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI		TOTAL	TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	REFEITÓRIO	R\$ 786,70	R\$ 98,55	R\$ 725,90	R\$ 889,04	0,278%
3	COZINHA	R\$ 19.728,92	R\$ 4.183,33	R\$ 22.012,56	R\$ 26.959,67	8,438%
4	SALAS DE AULA II	R\$ 7.177,12	R\$ 2.363,64	R\$ 7.822,76	R\$ 9.580,85	2,999%
5	PALCO	R\$ 20.089,96	R\$ 4.605,56	R\$ 20.247,79	R\$ 24.798,28	7,761%
6	PINTURA EXTERNA	R\$ 1.603,05	R\$ 1.375,60	R\$ 2.441,51	R\$ 2.980,21	0,936%
7	PINTURA INTERNA	R\$ 8.098,77	R\$ 5.129,68	R\$ 17.931,99	R\$ 21.962,04	6,874%
8	SALA COORDENAÇÃO	R\$ 14.029,80	R\$ 8.886,34	R\$ 18.762,74	R\$ 22.979,49	7,192%
9	QUADRA	R\$ 483,90	R\$ 171,94	R\$ 537,70	R\$ 658,54	0,206%
10	ARQUIBANCADA	R\$ 87.483,88	R\$ 27.118,39	R\$ 96.284,66	R\$ 117.923,73	36,908%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	R\$ 9.070,44	R\$ 6.775,59	R\$ 13.988,53	R\$ 15.907,58	4,979%
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	R\$ 13.360,77	R\$ 2.989,07	R\$ 16.439,48	R\$ 20.134,09	6,302%
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00	R\$ 2.123,28	R\$ 271,81	R\$ 1.963,71	R\$ 2.405,04	0,753%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	R\$ 12.454,61	R\$ 4.405,80	R\$ 13.824,55	R\$ 16.931,49	5,299%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	R\$ 3.120,00	R\$ 2.944,80	R\$ 14.462,74	R\$ 17.713,10	5,544%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	R\$ 6.420,39	R\$ 5.122,79	R\$ 9.464,40	R\$ 11.591,43	3,628%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 219.234,42	R\$ 80.880,54	R\$ 260.879,90	R\$ 319.510,20	100,00%
PERCENTAGEM (%)		84,04%	31,00%	115,04%		
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		150				
Toledo, 28 de outubro de 2019						

Jessika Guis
CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA ME
JESSIKA GUIS
CREA PR-152004/D

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
Jéssika Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/D

Cleverson Rodrigues
CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
Cleverson Rodrigues
Sócio Gerente
CPF 955.009.109-06
RG 9.585.740-0



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
2		REFEITÓRIO					
2.1		ALVENARIA	M2	2,50	290,36	725,90	R\$ 725,90
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017					R\$ 22.012,56
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M3	0,36	1.063,81	378,18	1.387,14
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,48	55,69	527,94	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	5,88	111,48	
2.2		PINTURA					
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	19,49	369,53	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN/C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	10,66	202,11	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	5,01	205,16	955,45
						130,60	

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Guis

Engenheira Civil

CPF: 15200470

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Jéssika Guis



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 2 DE 17

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATAN DUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 09/07/2019

LEVANTAMENTO Nº: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS FLEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	6,97	417,57	
2.3		CINTAS E VERGAS					
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	39,13	628,25	
2.4		ABERTURAS					
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	218,95	2316,49	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	8,35	470,81	3790,02	
2.5		PISO					
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	31,52	1071,68	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	89,46	9845,07	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,58	29,80	47,06	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	173,84	938,74	
							2.028,45

CDIM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jessika Guis
Engenheira Civ
CREA PR 152004/D

Jessika Guis

[Signature]

Jessika Guis



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA 3 DE 17

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 03/07/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	5,86	9,84	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERESADA). 80X210CM, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	UN	1,00	574,00	574,00	
2.6.5	87523	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,68	55,69	93,56	
2.6.6	87904	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	5,88	31,52	
2.6.7	87529	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	5,36	19,49	104,47	
2.6.8	87267	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	M2	1,68	37,06	62,26	
2.6.9	regional						
3	COZINHA		VB	1,00	164,00	164,00	
3.1	AZULEJO						
						R\$	7.822,76
							7.822,76

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Jéssika Guff
 Engenheira Civil
 CREA PR 152004/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 4 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRÉD (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	37,06	2.276,97	
3.1.2	72178	RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	18,47	1.265,56	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,99	5,86	35,11	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	532,61	3.191,40	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	148,83	1.053,72	
4		SALAS DE AULA II					
4.1		PISO					
4.1.1	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	5,49	992,65	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	23,97	4.334,02	
4.2		JANELA					
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	16,99	703,39	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	218,95	9.064,53	
							20.247,79
							5.326,66
							9.767,92

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Jéssika Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/7

PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.3		FORRO					
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_p	M2	44,06	1,11	48,91	1.676,48
4.4		PORTAS (5 unidades)					
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSO VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	M2	8,40	5,86	49,22	3.476,72
5		PALCO					
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.	UN	5,00	685,50	3.427,50	
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	53,98	323,88	2.441,51
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	2,73	32,76	1.975,61
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	19,62	235,44	

Jéssica Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Jéssica Guis
EMPRESADORA DE SERVIÇOS LTDA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 6 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M3	7,20	32,96	237,31	
5.1.5	94438	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	25,83	309,96	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	2,18	26,16	
5.1.7	88487	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	12,00	6,97	83,64	
5.1.8	92408	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	235,70	203,64	
5.1.9	94965	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AF_12/2015	KG	30,00	7,13	213,90	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM AF_12/2015	KG	20,00	8,35	167,00	
5.1.11	92759	UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	30,00	15,53	465,90	
5.2		PINTURA					
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS					
6		PINTURA EXTERNA					
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					
						R\$	17.931,99
							2.221,91

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Jéssica Guis
Jéssica Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/D

[Assinatura]
PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 7 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATAN DUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	5,01	477,55	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,18	415,60	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	6,97	1.328,76	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	306,66	5,01	1.546,36	7.194,75
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,18	1.345,74	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	6,97	4.302,65	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	5,01	303,96	1.414,22
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	127,34	2,18	264,52	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	127,34	6,97	845,74	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					
						7.101,12	

Jéssica Guis
RESIDUADA DE SERVIÇOS LTDA
Jéssica Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/D

[Handwritten Signature]



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 8 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	240,00	20,88	5.011,20	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	168,00	12,44	2.089,92	
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFÍCIES	M2	170,40	5,01	853,68	18.762,74
7.1.2	88483	UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	340,79	2,18	742,92	3.971,91
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	6,97	2.375,31	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFÍCIES	M2	556,53	5,01	2.788,23	12.972,77
7.2.2	88483	UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	1.113,07	2,18	2.426,48	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	6,97	7.758,06	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFÍCIES	M2	78,00	5,01	390,75	1.818,06
7.3.2	88483	UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	155,99	2,18	340,06	

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Guis
Engenheira Civil

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico
CREA PR 152004/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAVER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 9 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	6,97	1.087,25	
8		SALA COORDENAÇÃO					
8.1		RETRADA DE JANELAS					
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	16,99	12,23	R\$ 537,70
8.1.2	89168	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,72	53,98	38,87	
8.1.3	87878	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,44	2,73	3,93	
8.1.4	89173	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	19,62	56,51	
8.1.5	97640	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_p	M2	11,20	1,11	12,43	
8.1.6	96486	QUADRA	M2	11,20	36,94	413,73	
9		FECHAMENTO					
9.1		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	37,19	27.043,08	R\$ 96.284,66
9.1.1	94213	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	727,16	20,88	15.183,10	R\$ 62.890,18
9.1.3	73924/1						

COM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika G
Engenheira Civil

CREA PR 15200417

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 10 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8					
9.2		PINTURA	KG	2.800,00	7,38	20.664,00	
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	10,66	2.075,50	3.857,01
9.3		PISO	M2	194,70	2,18	424,45	
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	194,70	6,97	1.357,06	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M	250,00	9,01	2.252,50	25.610,04
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	537,60	39,08	21.009,41	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS	M2	151,20	15,53	2.348,14	
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,14	208,86	3.927,42
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	38,10	3.718,56	
10		ARQUIBANCAADA					
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	40,05	3.676,59	12.988,53

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Guie

Engenheira Civil

CREA PR 152004/D

Jéssika Guie

[Signature]

R\$ 12.988,53

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 11 DE 17

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREGO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	2,73	501,23	
10.1.3	89173	LAJE P/ ASSENTOS	M2	183,60	19,62	3.602,23	
10.2		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,22	6,53	1.111,54	
10.2.1	92769	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	235,71	1.086,15	
10.2.2	92726	PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3		PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS					
10.3.1	79500/2	ATERRO	M2	165,60	15,53	2.571,77	
10.4		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	32,96	439,03	
10.4.1	96995	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					
11		COBERTURA NOVA					
11.1							R\$ 16.439,48

EDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Guimarães
Engenheira Civil
CREA PR 152004/B



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 12 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,14	175,76	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	4,60	377,81	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	25,72	2.112,45	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M	50,00	26,74	1.337,00	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	82,13	104,02	6.241,20	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	36,94	3.033,97	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_p	M2	82,13	2,14	104,43	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,14	104,43	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	38,10	1.859,28	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					
							R\$ 13.824,55

PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Gulib

Engenheira Civil

CREA PR 152004/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 13 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PREC (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPa. AF_01/2017					
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	M3	2,96	1.063,81	3.149,94	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	UN	7,00	531,52	3.720,64	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	38,49	2.424,87	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	63,00	20,81	1.311,03	
13.2.2	84191	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	31,52	838,43	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					
14.1	73802/1	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	26,60	89,46	2.379,64	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	310,00	6,65	2.061,50	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	175,25	45,28	7.935,32	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO	M2	70,00	38,54	2.697,80	
				112,62	6,38	718,52	
							14.462,74

PRESEADORA DE SERVIÇOS LTDA
Jéssika G.
Engenheira Civil
CREA PR 15200475



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAVER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 14 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDERECO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICIPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	13,12	1.049,60	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	4,82	1.012,20	R\$ 4.968,90
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,57	329,70	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	8,76	1.839,60	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	19,86	1.787,40	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	54,36	48,92	R\$ 9.464,40
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	73,09	3.069,78	
16.1.3	92777	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	8,26	202,95	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	93,60	1.123,20	

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Guis
Engenheira Civil
CREA PR 152004/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 15 DE 17

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 03/07/2019

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATAN DUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,26	261,02	
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,34	170,27	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	235,71	212,14	
16.2.5	74406/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, CUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,31	109,65	
16.3		PIARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIFEITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	93,60	119,36	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	5,83	128,96	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	10,34	119,19	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,53	235,71	124,50	

PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika Góis

Engenharia Civil

CREA PR 152004/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 16 DE 17

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

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 03/07/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
16.4		VIGAS SUPERIORES						
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	93,60	1.123,20		
16.4.2	92777	UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,26	261,02		
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,34	170,27		
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	235,71	212,14		
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,31	109,65		
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO						
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	40,71	814,20		
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS								
BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS								
							22,47%	R\$
								260.879,90
								58.630,30

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA

Jéssika de Fátima
Engenheira Civil

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

CREA PR 152003475



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PÁGINA: 17 DE 17

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

DATA: 03/07/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
		VALOR TOTAL GERAL					R\$ 319.510,20

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 Cleverson Rodrigues Machado
 Sócio Gerente
 CPF 955.009.109-06
 RG 9.585.740-0

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
 Jéssika Guis
 Engenheira Civil
 CREA PR 152004/D



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
EMPRESA:

DATA: 01/07/19
TIPO OBRA:
PRazo EXECUÇÃO: 150 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO / V. BR	VALOR PARANÁ / V. BR	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES																
02	REFETÓRIO	0,28%	889,04	100,00%											889,04	725,90	
03	COZINHA	8,44%	13.479,84	50,00%	13.479,84	50,00%								26.959,67	22.012,56	22.012,56	
04	SALA DE AULA II	3,00%	9.580,85	100,00%										9.580,85	7.822,76	7.822,76	
05	PALCO	7,76%	6.199,57	25,00%	18.598,71	75,00%								2.990,21	20.241,79	20.241,79	
06	PINTURA EXTERNA	0,94%			2.990,21	100,00%								2.990,21	2.441,51	2.441,51	
07	PINTURA INTERNA	6,87%												22.979,49	17.931,99	17.931,99	
08	SALA COORDENAÇÃO	7,19%												658,54	18.762,74	18.762,74	
09	QUADRA	0,21%	659,54	100,00%										659,54	537,70	537,70	
10	ARQUIBANCAADA	36,91%			5.744,87	25,00%	10.981,02	50,00%	10.981,02	50,00%				22.979,49	20.134,09	20.134,09	
11	REPOSIÇÃO COBERTURA A ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	4,98%												15.907,58	12.988,53	12.988,53	
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	6,30%												20.134,09	16.439,48	16.439,48	
13	PASSARELA COBERTURA ATE QUADRA - APROX 7,00 METROS	0,75%			10.067,05	50,00%	7.953,79	50,00%	58.961,86	50,00%	29.480,93	25,00%		117.923,73	96.284,66	96.284,66	
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,30%							7.953,79	50,00%				15.907,58	12.988,53	12.988,53	
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	5,54%							2.405,04	100,00%				2.405,04	1.963,71	1.963,71	
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 ME	1,90%							8.465,74	50,00%				17.713,10	14.462,74	14.462,74	
17	MURO DE ARRIMO - LATERAL ESQUERDA - 20 ME	3,63%							8.465,74	50,00%				6.085,61	4.969,90	4.969,90	
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO UNITÁRIO			36.603,55	11,46%	56.676,40	17,74%	84.183,15	26,35%	88.767,46	27,78%	53.279,64	16,68%	319.510,20	0,00%	319.510,20	260.879,90	
DESCONTO PROPÓSITO / VALOR DAS PARCELAS				11,46%		17,74%		26,35%		27,78%		16,68%		0,00%			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPÓSITO			36.603,55	11,46%	93279,95	29,19%	177.463,10	55,54%	266.230,56	83,32%	319.510,20	100,00%	319.510,20	100,00%			

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
Cleversson Rodrigues Machado
Sócio Gerente

CPF 955.009.109-06
RG 9.585.740-0

CDM PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA
Jéssika Guis
Engenheira Civil

CREA PR 152004,

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI.

CNPJ: 33.587.456/0001-59

Endereço; Rua Tipauana1237 Centro Corbélia PR

Fone: 045 99915-1239

EMAIL: Murisauter@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitações
Ref.: Tomada de Preços nº 013/2019

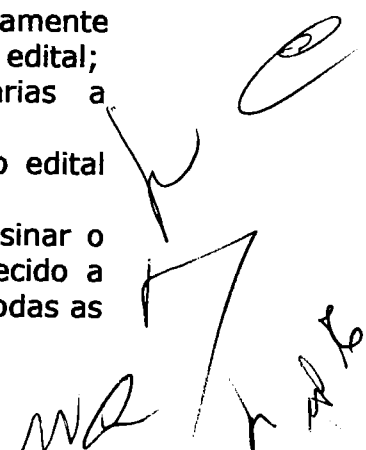
Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA CATANDUVAS - PR.

O preço global, fixo, proposto para a execução do objeto do lote é de

R\$ 322.022,68 (Trezentos e Vinte e Dois mil e Vinte e dois reais e sessenta e Oito centavos).

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e postura municipais estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento as exigências e determinações do edital; enfim, tudo que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qual quer caso, direito regressivo em relação ao município.

- A- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto as eegencias prevista no termo de referencia- Anexo do edital;
- B- Recebemos do municipio todas as informações necessarias a elaboração da nossa proposta;
- C- Estamos Cientes dos criterios de pagamento especificados no edital com eles concordamos plenamente;
- D- Obrigamos-nos ainda caso nos seja adjudicado o objeto a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido a contar da data de notificao do municipio bem como atender a todas as



condições previas a sua assinatura sob pena das sanções cabíveis;

O prazo de execução do objeto do referido lote é de 150 (Cento e Cinquenta dias) a contados a partir da data da assinatura do contrato.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta dias) partir da data limite estabelecida para o recebimento e abertura da proposta pela comissão de Licitação.

Declaramos que o B.D.I Utilizado: 1,17 % (Um virgula Dezessete por cento)

Atenciosamente,

Corbélia 22 de Outubro de 2019



NOME: MURILO SAUTER

RG: 102123166

CPF: 099.589.399-32

CNPJ: 33.587.456/0001-59



CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
 END: RUA TIPUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.
 CNPJ: 33.587.456/0001-59

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	0,00%		DIFERE	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS E GARANTIA	R\$ -	0,00%		DIFERE	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ -	0,00%		DIFERE	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	0,00%		DIFERE	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	0,00%		DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%	
6	L - IMPÓRTO	R\$ 3.779,30	1,16%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 3.779,30							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 322.022,68							
BDI (%)			1,17%						
					DIFERE				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário						Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
						Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

FABRICIO SEIJI TAKAHASHI - CREA: 112.387/D
 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
 END: RUA TPUANA, 1237, CENTRO, CORBELIA - PR.
 CNPJ: 33.587.456/0001-59

[Handwritten signature]

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	80	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ IPI	VALOR PLANTIA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	895,65	100,00%										895,65	895,65	
02	REFEITÓRIO	8,44%	13.583,96	50,00%	13.583,96	50,00%								27.167,92	27.167,92	
03	COZINHA	3,00%	9.631,09	100,00%										9.631,09	9.631,09	
04	SALAS DE AULA II	7,76%	6.246,23	25,00%	18.738,70	75,00%								24.984,93	24.984,93	
05	PALCO	0,94%			3.012,28	100,00%								3.012,28	3.012,28	
06	PINTURA EXTERNA	6,88%					11.073,55	50,00%	11.073,55	50,00%				22.147,10	22.147,10	
07	PINTURA INTERNA	7,20%					17.986,40	75,00%						23.181,86	23.181,86	
08	SALA COORDENAÇÃO	0,21%	663,59	100,00%										663,59	663,59	
09	QUADRA	36,91%					29.714,24	25,00%	59.428,48	50,00%	29.714,24	25,00%		118.856,97	118.856,97	
10	ARQUIBANCADA	4,98%					8.015,69	50,00%	8.015,69	50,00%				16.031,38	16.031,38	
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	6,30%					10.142,65	50,00%	2.423,41	100,00%				20.285,29	20.285,29	
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,75%												2.423,41	2.423,41	
13	COBERTURA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	5,40%					8.528,52	50,00%	8.528,52	50,00%				17.057,04	17.057,04	
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,44%												6.136,20	6.136,20	
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	1,91%												17.057,04	17.057,04	
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP	3,63%	5.839,47	50,00%	5.839,47	50,00%								11.678,93	11.678,93	
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO																
VALOR PROPOSTO			36.879,93	11,45%	57.112,51	17,74%	84.860,98	26,35%	89.469,60	27,78%	33.699,66	16,68%			322.022,68	322.022,68
DESCRITO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				14,45%		17,74%		26,35%		27,78%		16,68%				
TOTAL ACUMULADOR COM O DESEMBOLHO PROPOSTO			36.879,93	11,45%	93992,44	29,19%	178.853,42	55,54%	268.323,02	83,32%	322.022,68	100,00%	322.022,68	100,00%		

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CONSTRU-SAUTER
 ENG. CIVIL: FABRÍCIO SEIJI TAKAHASHI
 CREA: 112.387/D

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
END: RUA TIPUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.
 CNPJ: 33.587.456/0001-59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
DATA: 21/10/2019

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 895,65
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	358,26	895,65	
2		REFETÓRIO					R\$ 27.167,92
2.1		ALVENARIA					1.717,63
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.312,56	472,52	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	68,72	651,47	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	7,26	137,65	
1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	24,05	455,99	
2.2		PINTURA					1.180,17
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	13,16	249,51	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	6,18	253,07	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,70	161,76	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	8,61	515,83	
2.3		CINTAS E VERGAS					762,82
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	48,28	762,82	
2.4		ABERTURAS					7.534,52
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	270,15	2.858,19	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	580,91	4.676,33	
2.5		PISO					13.469,92
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	38,90	1.322,60	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	110,38	12.147,32	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					2.502,86
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	36,78	61,79	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	214,49	1.158,25	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,23	12,15	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	708,22	708,22	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	68,72	115,45	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	7,26	38,91	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	24,05	128,91	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	45,73	76,83	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	202,35	202,35	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
 END: RUA TIPIUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.
 CNPJ: 33.587.456/0001-59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
 ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
 DATA: 21/10/2019

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3		COZINHA					R\$ 9.651,03
3.1		AZULEJO					9.651,03
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	45,73	2.809,65	
3.1.2	72178	RETRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	22,79	1.561,57	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	7,23	43,31	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	657,15	3.936,33	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	183,64	1.300,17	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 24.984,93
.1		PISO					6.574,25
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	6,78	1.225,89	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	29,58	5.348,36	
4.2		JANELA					12.051,95
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	20,96	867,74	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	270,15	11.184,21	
4.3		FORRO					2.069,05
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,38	60,80	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	45,58	2.008,25	
4.4		PORTAS (5 unidades)					4.289,68
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	7,23	60,73	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	845,79	4.228,95	
5		PALCO					R\$ 3.012,28
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					2.437,18
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	66,60	399,60	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	3,38	40,56	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	24,21	290,52	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	40,67	292,82	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	31,88	382,56	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,70	32,40	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	8,61	103,32	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	162,13	175,10	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	290,81	250,10	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	8,80	264,00	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
END: RUA TIPUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.

CNPJ: 33.587.456/0001-59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 21/10/2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	10,31	206,20	
5.2		PINTURA					575,10
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	19,17	575,10	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 22.147,10
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.745,22
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	6,18	589,08	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,70	514,73	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	8,61	1.641,41	
2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					8.889,30
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	6,18	1.907,52	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,70	1.666,74	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	8,61	5.315,04	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.747,30
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	6,18	374,94	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,70	327,62	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	8,61	1.044,74	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					8.765,28
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	25,77	6.184,80	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	15,36	2.580,48	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 23.181,86
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.907,40
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	6,18	1.053,07	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,70	920,13	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	8,61	2.934,20	
2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					16.028,18
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	6,18	3.439,36	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,70	3.005,29	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	8,61	9.583,53	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					2.246,28
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	6,18	482,04	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,70	421,17	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	8,61	1.343,07	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 663,59
8.1		RETRADA DE JANELAS					663,59
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	20,96	15,09	
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	66,60	47,95	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,44	3,38	4,87	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI

END: RUA TIPIUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.

CNPJ: 33.587.456/0001-59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 21/10/2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	24,21	69,72	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,38	15,46	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	45,58	510,50	
9		QUADRA					
9.1		FECHAMENTO					R\$ 118.856,97
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	45,89	33.369,37	77.644,28
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	727,16	25,77	18.738,91	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	9,12	25.536,00	
9.2		PINTURA					4.764,31
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	194,70	13,16	2.562,25	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,70	525,69	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	194,70	8,61	1.676,37	
9.3		PISO					31.601,57
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	11,12	2.780,00	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	48,22	25.923,07	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	19,17	2.898,50	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.846,81
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,64	257,66	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	47,02	4.589,15	
10		ARQUIBANCADEA					R\$ 16.031,26
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	49,42	4.536,76	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	3,38	620,57	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	24,21	4.444,96	
2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,22	8,06	1.371,97	
10.2.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	290,83	1.340,73	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	19,17	3.174,55	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	40,67	541,72	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 20.285,29
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,64	216,82	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	5,69	467,32	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	47,49	3.900,35	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI
END: RUA TIPIUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.

CNPJ: 33.587.456/0001-59

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 21/10/2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	31,74	2.606,81	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	32,99	1.649,50	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	128,35	7.701,00	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	45,58	3.743,49	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,64	128,83	R\$ 2.423,41
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	47,02	2.294,58	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					
13.1		ESTRUTURA					R\$ 17.057,04
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCX = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.312,56	3.885,18	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	655,81	4.590,67	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	47,49	2.991,87	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	25,69	1.618,47	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	38,90	1.034,74	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	110,38	2.936,11	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	8,21	2.545,10	R\$ 17.849,22
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	55,88	9.792,97	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	47,55	3.328,50	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	7,88	887,45	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RÉTO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	16,19	1.295,20	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,96	1.251,60	R\$ 6.136,20
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,94	407,40	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	10,82	2.272,20	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	24,50	2.205,00	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					
16.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 11.678,93
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	67,08	60,37	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	90,19	3.787,98	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	10,20	250,61	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	115,49	1.385,88	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,20	322,32	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRU-SAUTER CONSTRUTORA EIRELI

END: RUA TIJUANA, 1237, CENTRO, CORBÉLIA - PR.

CNPJ: 33.587.456/0001-59


OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 480

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

DATA: 21/10/2019

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,76	210,16	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	290,83	261,75	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	9,02	135,30	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	115,49	1.455,17	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	7,19	159,04	
3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	12,76	147,12	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	290,83	183,22	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	115,49	1.385,88	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,20	322,32	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,76	210,16	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	290,83	261,75	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	9,02	135,30	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	50,23	1.004,60	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$	322.022,68


 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CONSTRU-SAUTER
 ENG. CIVIL: FABRÍCIO SEIJI TAKAHASHI
 CREA: 112.387/D


 m
 28

REF.: Edital Tomada de Preço N° 13/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

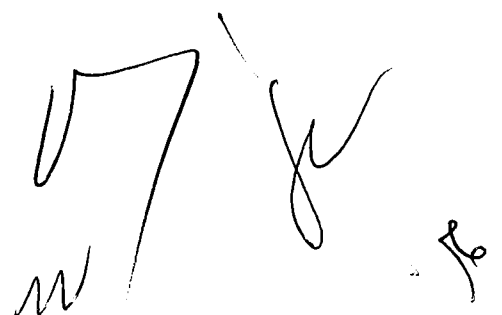
PROPOSTA

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



ANEXO VIII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de **TOMADA DE PREÇOS**.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.	R\$: 423.401,26

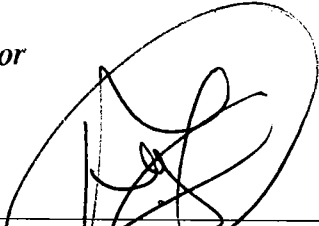
Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortúnica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência - Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60(sessenta) dias.

Catanduvas, 22 de Outubro 2019.

Dalvo Koerich Júnior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL


 Construtora de Obras Conskova Ltda
 CNPJ: 04.877.915/0001-30
 Dalvo koerich Júnior
 Representante Legal
 RG: 5.742.546-6

04.877.915/0001-30
 CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.
 AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85485-000
 TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 OBRA: ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
 ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 14/08/2019
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS
 RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 786,70	R\$ 98,55	R\$ 885,25	R\$ 1.084,20	0,256%
2	REFEITÓRIO	R\$ 19.728,92	R\$ 4.183,33	R\$ 28.783,18	R\$ 35.251,92	8,326%
3	COZINHA	R\$ 7.177,12	R\$ 2.363,64	R\$ 9.540,76	R\$ 11.684,96	2,760%
4	SALAS DE AULA II	R\$ 20.089,96	R\$ 4.605,56	R\$ 32.270,90	R\$ 39.523,49	9,335%
5	PALCO	R\$ 1.603,06	R\$ 1.375,60	R\$ 2.978,66	R\$ 3.648,08	0,862%
6	PINTURA EXTERNA	R\$ 8.098,77	R\$ 5.129,68	R\$ 21.891,48	R\$ 26.811,39	6,332%
7	PINTURA INTERNA	R\$ 14.029,80	R\$ 8.886,34	R\$ 22.916,14	R\$ 28.066,33	6,629%
8	SALA COORDENAÇÃO	R\$ 483,90	R\$ 171,94	R\$ 655,84	R\$ 803,23	0,190%
9	QUADRA	R\$ 87.483,88	R\$ 27.118,39	R\$ 135.384,72	R\$ 165.811,16	39,162%
10	ARQUIBANCADA	R\$ 9.070,44	R\$ 6.775,59	R\$ 15.846,06	R\$ 19.407,31	4,584%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	R\$ 13.360,77	R\$ 2.989,07	R\$ 20.049,92	R\$ 24.555,95	5,800%
12	COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO	R\$ 2.123,28	R\$ 271,81	R\$ 2.395,10	R\$ 2.933,38	0,693%
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00	R\$ 12.454,61	R\$ 4.405,80	R\$ 16.860,41	R\$ 20.649,63	4,877%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	R\$ 13.202,82	R\$ 4.437,65	R\$ 17.640,47	R\$ 21.605,00	5,103%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	R\$ 3.120,00	R\$ 2.944,80	R\$ 6.064,80	R\$ 7.427,81	1,754%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	R\$ 6.420,39	R\$ 5.122,79	R\$ 11.543,20	R\$ 14.137,43	3,339%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 219.234,42	R\$ 80.880,54	R\$ 345.706,89	R\$ 423.401,26	100,0%
PERCENTAGEM (%)		63,42%	23,40%	86,81%		

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 150

Ass. Responsável pelo Orçamento
 Dalvo Koerich Junior

Dalvo Koerich Junior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
 CLNTIHO - CEP 05485-000
 TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 885,25
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	354,10	885,25	
2		REFEITÓRIO					R\$ 28.783,18
2.1		ALVENARIA					1.691,89
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.297,33	461,20	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	M2	9,48	67,92	643,88	
2.1.3	87904	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	7,18	136,13	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	23,77	450,68	
2.2		PINTURA					1.166,67
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	13,01	246,67	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	6,11	250,20	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,67	159,96	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	8,51	509,83	
2.3		CINTAS E VERGAS					753,98
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	47,72	753,98	
2.4		ABERTURAS					9.383,07
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	450,00	4.761,00	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	574,17	4.622,07	
2.5		PISO					13.313,76
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	38,45	1.307,30	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	109,10	12.006,46	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					2.473,81
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	36,35	61,07	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	212,00	1.144,80	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,15	12,01	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	700,00	700,00	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E	M2	1,68	67,92	114,11	
2.6.6	87904	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	7,18	38,48	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	23,77	127,41	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	45,20	75,94	


Daivo Koerich Júnior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	200,00	200,00	
3		COZINHA					R\$ 9.540,76
3.1		AZULEJO					9.540,76
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	45,20	2.777,09	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	22,53	1.543,76	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	7,15	42,84	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	649,53	3.891,98	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	181,51	1.285,09	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 32.270,90
4.1		PISO					6.498,31
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	6,70	1.211,43	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	29,24	5.286,88	
4.2		JANELA					19.487,81
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	20,72	857,81	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	450,00	18.630,00	
4.3		FORRO					2.044,82
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,36	59,92	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	45,05	1.984,90	
4.4		PORTAS (5 unidades)					4.239,96
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	7,15	60,06	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	835,98	4.179,90	
5		PALCO					R\$ 2.978,66
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					2.410,16
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	65,83	394,98	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	3,34	40,08	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	23,93	287,16	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	40,20	289,44	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	31,51	378,12	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,67	32,04	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	8,51	102,12	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	160,25	173,07	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	287,44	248,35	

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	8,70	261,00	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	10,19	203,80	
5.2		PINTURA					568,50
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	18,95	568,50	
6		PINTURA EKTERNA					R\$ 21.891,48
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.713,76
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	6,11	582,41	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,67	509,01	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	8,51	1.622,35	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					8.787,41
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	6,11	1.885,88	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,67	1.648,22	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	8,51	5.253,31	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.727,27
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	6,11	370,69	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,67	323,98	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	8,51	1.032,60	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					8.663,04
6.4.1	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	25,47	6.112,80	
6.4.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	15,18	2.550,24	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 22.916,14
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.851,15
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	6,11	1.041,11	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,67	909,91	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	8,51	2.900,12	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					15.844,48
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	6,11	3.400,41	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,67	2.971,88	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	8,51	9.472,18	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					2.220,52
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	6,11	476,55	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,67	416,49	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	8,51	1.327,47	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 655,84
8.1		RETIRADA DE JANELAS					655,84
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	20,72	14,92	

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	65,83	47,40	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,44	3,34	4,81	
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	23,93	68,92	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,36	15,23	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	45,05	504,56	
9		QUADRA					R\$ 135.384,72
		FECHAMENTO					94.649,97
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	70,00	50.901,20	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	727,16	25,47	18.520,77	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	9,01	25.228,00	
9.2		PINTURA					4.709,79
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	194,70	13,01	2.533,05	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,67	519,85	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	194,70	8,51	1.656,90	
9.3		PISO					31.234,76
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	10,99	2.747,50	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	47,66	25.622,02	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	18,95	2.865,24	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.790,21
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,61	254,74	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	46,47	4.535,47	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 15.846,06
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	48,85	4.484,43	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	3,34	613,22	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	23,93	4.393,55	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO	KG	170,22	7,97	1.356,65	
10.2.2	92726	DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	287,46	1.324,62	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	18,95	3.138,12	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	40,20	535,46	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 20.049,92
11.1		COBERTURA NOVA					

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,61	214,37	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	5,62	461,58	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	46,94	3.855,30	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	31,37	2.576,50	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	32,61	1.630,50	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	126,86	7.611,60	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	45,05	3.700,07	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 2.395,10
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,61	127,37	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	46,47	2.267,74	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					R\$ 16.860,41
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.297,33	3.841,39	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	648,20	4.537,40	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	46,94	2.957,22	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	25,39	1.599,57	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	38,45	1.022,77	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	109,10	2.902,06	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 17.640,47
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	8,11	2.514,10	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	55,23	9.679,06	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	47,00	3.290,00	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	7,79	877,31	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	16,00	1.280,00	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					R\$ 6.064,80
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,89	1.236,90	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,92	403,20	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	10,69	2.244,90	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	24,22	2.179,80	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 11.543,20
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	66,30	59,67	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	89,14	3.743,88	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	10,08	247,67	

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	114,15	1.369,80	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,08	318,53	
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,61	207,64	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	287,46	258,71	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	15,00	8,92	133,80	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	114,15	1.438,29	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	7,11	157,27	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	12,61	145,35	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	287,46	181,10	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	114,15	1.369,80	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,08	318,53	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,61	207,64	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	287,46	258,71	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	15,00	8,92	133,80	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	49,65	993,00	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$	345.706,89
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS				22,47%	77.694,37
		VALOR TOTAL GERAL				R\$	423.401,26

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



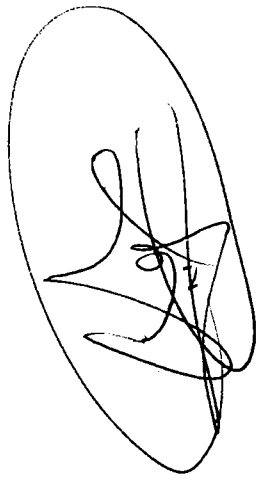
SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: CATANDUVAS-PR
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
 EMPRESA:

DATA: 01/07/19
 TIPO OBRA:
 PROTOCOLO:

ITEM	SERVICOS	ÍNDICE	PRAZO EXECUÇÃO 150 DIAS														
			30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	B/DI	VALOR SERVIÇO C/ROD	VALOR PLANILHA 5/ ROZ
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	1.084,20	100,00%													
02	REFEITÓRIO	8,33%	17.625,96	50,00%	17.625,96	50,00%											
03	COZINHA	2,76%	11.684,96	100,00%													
04	SALAS DE AULA II	9,33%	9.880,87	25,00%	29.642,61	75,00%											
05	PALCO	0,86%	3.648,08	100,00%													
06	PINTURA EXTERNA	6,33%															
07	PINTURA INTERNA	6,63%															
08	SALA COORDENAÇÃO	0,19%	7.016,58	25,00%	7.016,58	25,00%											
09	QUADRA	39,16%	803,23	100,00%													
10	ARQUIBANCADA	4,58%															
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	5,80%															
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,69%	12.277,97	50,00%	12.277,97	50,00%											
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	4,88%															
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,10%															
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	1,75%															
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	3,34%	7.068,71	50,00%	7.068,71	50,00%											
17		0,00%															
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			48.147,94	11,37%	77.279,93	18,25%	108.214,68	25,56%	119.273,13	28,17%	70.485,59	16,65%	423.401,26	100,00%			
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				11,37%		18,25%											
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			48.147,94	11,37%	1.254.27,87	29,62%	233.642,54	55,18%	352.915,67	83,35%	423.401,26	100,00%	423.401,26	100,00%			



Dalvo Koerich Junior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30
 CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85-85-000
 TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Legal da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação

Catanduvas, 22 de outubro de 2019

À Comissão de Licitação – Município de Catanduvas -PR

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 13/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA: LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA

CNPJ :12.229.863/0001-20

REPRESENTANTE : LUIZ ANTONIO DE MORAES **CARGO:** SÓCIO PROPRIETÁRIO

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 6.046.756-0 **ÓRGÃO EMISSOR:** SESP/PR **CPF:** 652.749.979-53

ENDEREÇO:RUA GAL. JOÃO PEREIRA DE OLIVEIRA, 190 **CEP:** 84015-116 **BAIRRO:** ÓRFÃS

CIDADE: PONTA GROSSA **ESTADO:** PR **TELEFONE:** 42 3238-7191

EMAIL:consmoraes@gmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 0030-2 **Nº CONTA:** 123983-X

Apresentamos e submetemos à apreciação dos Senhores nossa proposta de preços relativa a prestação dos serviços abaixo descritos:

ITEM	Quantidade	Descrição dos Serviços	Preço Total
01	01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA PROFESSORA MAIRA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	R\$ 337.807,99

Declaramos que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar a data de notificação do Município, bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Catanduvas-PR, 22 de outubro de 2019

Atenciosamente



Luiz Antonio de Moraes

Responsável Legal – Luiz Antonio de Moraes e Cia Ltda.

RG: 6.046.756-0 / CPF: 652.749.979-53





SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 OBRA: ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
 ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 14/08/2019
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS
 RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 786,70	R\$ 98,55	R\$ 767,16	R\$ 939,57	0,278%
2	REFEITÓRIO	R\$ 19.728,92	R\$ 4.183,33	R\$ 23.265,82	R\$ 28.494,60	8,435%
3	COZINHA	R\$ 7.177,12	R\$ 2.363,64	R\$ 8.268,02	R\$ 10.126,18	2,998%
4	SALAS DE AULA II	R\$ 20.089,96	R\$ 4.605,56	R\$ 21.401,15	R\$ 26.210,85	7,759%
5	PALCO	R\$ 1.603,06	R\$ 1.375,60	R\$ 2.581,31	R\$ 3.161,43	0,936%
6	PINTURA EXTERNA	R\$ 8.098,77	R\$ 5.129,68	R\$ 18.971,16	R\$ 23.234,75	6,878%
7	PINTURA INTERNA	R\$ 14.029,80	R\$ 8.886,34	R\$ 19.859,13	R\$ 24.322,28	7,200%
8	SALA COORDENAÇÃO	R\$ 483,90	R\$ 171,94	R\$ 568,35	R\$ 696,08	0,206%
9	QUADRA	R\$ 87.483,88	R\$ 27.118,39	R\$ 101.797,34	R\$ 124.675,33	36,907%
10	ARQUIBANCADA	R\$ 9.070,44	R\$ 6.775,59	R\$ 13.732,19	R\$ 16.818,37	4,979%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	R\$ 13.360,77	R\$ 2.989,07	R\$ 17.375,26	R\$ 21.280,18	6,299%
12	COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO	R\$ 2.123,28	R\$ 271,81	R\$ 2.075,60	R\$ 2.542,07	0,753%
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00	R\$ 12.454,61	R\$ 4.405,80	R\$ 14.611,23	R\$ 17.894,97	5,297%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	R\$ 13.202,82	R\$ 4.437,65	R\$ 15.287,23	R\$ 18.722,89	5,542%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	R\$ 3.120,00	R\$ 2.944,80	R\$ 5.255,76	R\$ 6.436,94	1,906%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	R\$ 6.420,39	R\$ 5.122,79	R\$ 10.003,34	R\$ 12.251,50	3,627%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 219.234,42	R\$ 80.880,54	R\$ 275.820,04	R\$ 337.807,99	100,0%
PERCENTAGEM (%)		79,48%	29,32%	108,81%	-	-

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): 150

William Uczak Konofal

Eng. Civil

CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.

Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 767,16
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	306,86	767,16	
2		REFEITÓRIO					R\$ 23.265,82
2.1		ALVENARIA					1.466,20
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.124,27	399,68	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	58,86	557,99	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	6,22	117,97	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	20,60	390,55	
2.2		PINTURA					1.011,03
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	11,27	213,76	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	5,29	216,83	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,31	138,52	
2.2.4	86427	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	7,37	441,82	
2.3		CHUVEIRAS E VERGAS					653,40
2.3.1	93137	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	41,35	653,40	
2.4		ABERTURAS					6.453,69
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	231,40	2.448,21	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	497,58	4.005,48	
2.5		PISO					11.537,70
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	33,32	1.132,91	
2.5.2	84194	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	94,55	10.404,79	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					2.143,81
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	31,50	52,92	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	183,72	992,08	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,65	6,20	10,41	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X110CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	606,62	606,62	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	58,86	98,88	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	6,22	33,35	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	20,60	110,41	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	39,17	65,81	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAÇÃO.	VB	1,00	173,32	173,32	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2015) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3		COZINHA					R\$ 8.268,02
3.1		AZULEJO					8.268,02
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	39,17	2.406,62	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	19,52	1.337,82	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	6,20	37,13	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	562,88	3.372,79	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	157,30	1.113,66	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 21.401,15
4.1		PISO					5.631,44
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISCS	M2	180,81	5,81	1.049,82	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	25,34	4.581,61	
4.2		JANELA					10.323,32
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	17,96	743,38	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	231,40	9.579,94	
4.3		FORRO					1.772,04
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,18	51,93	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	39,04	1.720,12	
4.4		PORTAS (5 unidades)					3.674,35
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	6,20	52,05	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSO VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	724,46	3.622,30	
5.1		PALCO					R\$ 2.581,31
5.1.1	89168	AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	57,05	342,29	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	2,89	34,73	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	20,74	248,85	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	34,84	250,83	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	27,31	327,68	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,31	27,77	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	7,37	88,50	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	138,87	149,98	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	249,10	215,22	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	7,54	226,18	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	8,83	176,61	
5.2		PINTURA					492,66
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	16,42	492,66	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 18.971,16
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.351,74
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	5,29	504,71	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,31	441,11	
3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	7,37	1.405,93	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					7.615,17
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	5,29	1.634,31	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,31	1.428,35	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	7,37	4.552,52	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.496,86
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	5,29	321,24	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,31	280,76	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	7,37	894,85	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					7.507,39
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	22,07	5.297,35	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	13,15	2.210,04	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 19.859,13
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.204,00
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	5,29	902,23	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,31	788,53	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	7,37	2.513,25	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					13.730,83
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	5,29	2.946,80	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,31	2.575,43	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	7,37	8.208,59	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.924,30
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	5,29	412,98	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,31	360,93	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	7,37	1.150,39	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 568,35
8.1		RETIRADA DE JANELAS					568,35
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	17,96	12,93	
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	57,05	41,07	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M2	1,44	2,89	4,17	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA/PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	20,74	59,72	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,18	13,20	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	39,04	437,25	
9		QUADRA					R\$ 101.797,34
9.1		FECHAMENTO					66.496,59
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	39,31	28.583,91	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	M2	727,16	22,07	16.050,10	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	7,81	21.862,58	
9.2		PINTURA					4.081,51
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	11,27	2.195,14	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,31	450,50	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	7,37	1.435,87	
9.3		FISO					27.068,04
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	9,52	2.380,98	
9.3.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	41,30	22.204,04	
9.3.2	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	16,42	2.483,02	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.151,19
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,26	220,75	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	40,27	3.930,44	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 13.732,19
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	42,33	3.886,21	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_05/2014	M2	183,60	2,89	531,42	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	20,74	3.807,45	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,22	6,93	1.175,68	
10.2.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	249,11	1.147,91	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	16,42	2.719,49	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	34,84	464,03	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 17.375,26
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,26	185,77	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	4,87	400,01	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	40,68	3.341,00	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECobrimento LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	27,19	2.232,79	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	28,26	1.412,99	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	109,94	6.596,21	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	39,04	3.206,48	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 2.075,60
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,26	110,38	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	40,27	1.965,22	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					R\$ 14.611,23
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.124,27	3.328,95	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	561,73	3.932,11	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	40,68	2.562,73	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	22,00	1.386,19	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	33,32	886,33	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	94,55	2.514,93	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 15.287,23
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	7,03	2.178,72	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	47,86	8.387,87	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	40,73	2.851,11	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	6,75	760,28	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	13,87	1.109,25	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					R\$ 5.255,76
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,10	1.071,90	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,66	349,41	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	9,26	1.945,43	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	20,99	1.889,01	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 10.003,34
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	57,46	51,71	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	77,25	3.244,45	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	8,74	214,63	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	98,92	1.187,07	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,74	276,04	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,93	179,94	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	249,11	224,20	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,73	115,95	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	98,92	1.246,42	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	6,16	136,29	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	10,93	125,96	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	249,11	156,94	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	98,92	1.187,07	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,74	276,04	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	10,93	179,94	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	249,11	224,20	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,73	115,95	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	43,03	860,53	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS				R\$ 22,47%	275.820,04
		VALOR TOTAL GERAL					R\$ 337.807,98

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO:
MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
EMPRESA: LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA

DATA: 01/07/19
TIPO OBRA:
PROTOCOLO:

PRAZO PREVISTO 150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO (€/BDI)	VALOR PLANILHA (€/BDI)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	939,57	100,00%											939,57	767,16
02	REFERENCIO	8,44%	14.247,30	50,00%	14.247,30	50,00%									28.494,60	23.265,82
03	COZINHA	3,00%	10.126,18	100,00%											10.126,18	8.268,02
04	SALAS DE ALULA II	7,76%	6.552,71	25,00%	19.658,14	75,00%									26.210,85	21.401,15
05	PALCO	0,94%			3.161,43	100,00%									3.161,43	2.581,31
06	PINTURA EXTERNA	6,88%					11.617,37	50,00%	11.617,37	50,00%					23.234,75	18.974,16
07	PINTURA INTERNA	7,20%					18.241,71	75,00%							24.322,28	19.859,13
08	SALA COORDENAÇÃO	0,21%	696,08	100,00%											696,08	568,35
09	QUADRA	36,91%													124.675,33	101.797,34
10	ARQUIBANCADA	4,98%					31.168,83	25,00%	62.337,66	50,00%	31.168,83	25,00%			16.818,37	13.732,19
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	6,30%			10.640,09	50,00%			8.409,19	50,00%					21.280,18	17.375,26
12	COBERTURA TRANSILUCIDA SAGUÃO	0,75%							2.542,07	100,00%					2.542,07	2.075,60
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	5,50%					8.947,49	50,00%	8.947,49	50,00%					17.894,97	14.611,23
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	1,91%									18.722,89	100,00%			18.722,89	15.287,23
15	PINTURA EXTERNA DE VUORO PRINCIPAL	3,63%	6.125,75	50,00%	6.125,75	50,00%					6.436,94	100,00%			6.436,94	5.255,76
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	0,00%													12.251,50	10.009,34
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			38.687,59	11,45%	59.913,28	17,74%	89.024,68	26,35%	93.853,78	27,78%	56.328,66	16,67%	337.807,99	100,00%	337.807,99	275.820,04
DESCRITO PROPÓSTO 7 VALOR DAS PARCELAS				11,45%		17,74%		26,35%		27,78%		16,67%		0,00%		
TOTAL ACUMULADO COM O RESCISO PROPÓSTO			38.687,59	11,45%	98.600,87	29,19%	187.625,55	55,54%	281.479,33	83,33%	337.807,99	100,00%	337.807,99	100,00%		

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

[Handwritten signatures and initials]

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PROponente LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
 PRAZO DE OBRA: 150 DIAS CORRIDOS
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 275.820,04
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	CG ADMINISTRADAÇÃO GERAL	R\$ 61.987,96	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	CG SEGUROS + GARANTIA	R\$ 337.807,99	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R. RISCOS		0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DE DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	LUCRO BRUTO		6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	IMPOSTOS								
6.1	PIIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%						
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 61.987,96							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 337.807,99							
BDI (%)			22,47%						
					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
					Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

William Uczak Konofal

CREA 135.833/D

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
 Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

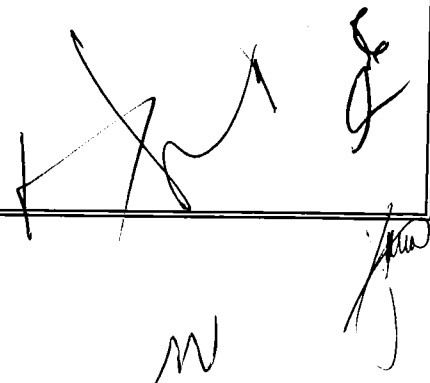
Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

EDIFIC CONSTRUÇÕES LTDA. ME

TP Nº 13/2019

PROPOSTA

Catanduvas - PR



ÍNDICE

Proposta	3
Cronograma	4
Planilha orçamentária	5
Resumo dos serviços	11
BDI	12

C

M
h
a
A
se
Alto



PROPOSTA DE PREÇOS 13/2019

À Comissão de Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços relativa à execução da licitação descrita a baixo:

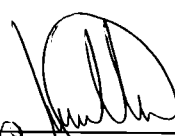
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	PROPOSTA
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER	R\$345.772,87

Declaramos que o nosso preço esta incluído todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos trabalhistas, previdenciários, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do edital; enfim, tudo oque for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso direto regressivo em relação ao município.

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados, de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto as exigências previstas no termo de referencia- anexo no edital
- Recebemos do município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta:
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com ele concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos ainda, caso nos seja adjudicado o objeto a assinar o contrato ou documento equivalente destro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do município bem como atender a todas as condições previas a sua assinatura, sob pena de sanções cabíveis
- O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias
- O prazo de execução do objeto é de **150 (cento e oitenta)** dias

Atenciosamente,


Catanduvas-PR, 21 de setembro de 2019


Jonathas Luis de Lima
CPF: 042.176.229-29

RG: 7.192.835 7

Cargo: Sócio Administrador

Edific Construções Ltda ME. CNPJ nº 11.317.416/0001-54
Rua Terezina, 2160, Bairro Recanto Tropical, Cascavel-PR
Fone (45) 3306-6226, E-mail: edific.costrucoes@gmail.com





SECRETARIA DE ESTADO DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: **CATANDUVAS-PR**
MUNICÍPIO: **CATANDUVAS-PR**
EMPRESA: _____

DATA: **01/07/19**
TIPO OBRA: _____
PROTOCOLO: _____

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PLANOPIA S/BDI
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	961,73	100,00%											961,73	785,25	
02	REFETÓRIO	8,43%	14.582,83	50,00%	14.582,83	50,00%									29.165,66	23.813,74	
03	COZINHA	3,00%	10.371,34	100,00%											10.371,34	8.468,19	
04	SALAS DE AULA II	7,76%	6.709,35	25,00%	20.128,06	75,00%									26.837,41	21.912,73	
05	PALCO	0,94%			3.236,14	100,00%									3.236,14	2.642,31	
06	PINTURA EXTERNA	6,88%					11.892,12	50,00%							23.784,23	19.419,81	
07	PINTURA INTERNA	7,20%			6.225,46	25,00%	18.676,38	75,00%							24.901,84	20.332,54	
08	SALA COORDENAÇÃO	0,21%	712,53	100,00%											712,53	581,78	
09	QUADRA	36,90%															
10	ARQUIBANCADA	4,98%					31.899,43	25,00%	63.798,87	50,00%	31.899,43	25,00%			127.597,74	104.183,48	
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	0,75%			10.891,02	50,00%	8.607,54	50,00%	8.607,54	50,00%	8.607,54	50,00%			17.215,09	14.056,11	
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,75%					10.891,02	50,00%	10.891,02	50,00%					21.782,04	17.785,03	
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	5,30%							2.602,27	100,00%					2.602,27	2.124,75	
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,54%							9.158,27	50,00%					18.316,55	14.955,45	
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	1,90%													19.162,42	15.646,10	
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	3,63%	6.270,10	50,00%	6.270,10	50,00%									6.585,68	5.377,20	
17		0,00%															
18		0,00%															
19		0,00%															
20		0,00%															
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO					39.607,88	11,45%	91.124,77	26,35%	96.059,07	27,78%	57.647,53	16,67%			345.772,87	282.323,35	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					39.607,88	11,45%	100.941,50	29,19%	192.066,27	55,55%	288.125,35	83,33%	345.772,87	100,00%			

Renata de Oliveira Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 126702/D
 RG: 8.644.339-2

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 785,25
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	314,10	785,25	
2		REFEITÓRIO					R\$ 23.813,74
2.1		ALVENARIA					1.500,71
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.150,73	409,08	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	60,25	571,17	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	6,37	120,78	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	21,08	399,68	
2.2		PINTURA					1.035,05
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	11,54	218,80	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	5,42	221,95	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,37	141,99	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	7,55	452,32	
2.3		CINTAS E VERGAS					668,81
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	42,33	668,81	
2.4		ABERTURAS					6.605,66
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	236,85	2.505,87	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	509,29	4.099,78	
2.5		PISO					11.809,28
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	34,11	1.159,74	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	96,77	10.649,54	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					2.194,23
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	32,24	54,16	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	188,04	1.015,42	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	6,34	10,65	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	620,90	620,90	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	60,25	101,22	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	6,37	34,14	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	21,08	112,99	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	40,09	67,35	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	177,40	177,40	
3		COZINHA					R\$ 8.468,19
3.1		AZULEJO					8.468,19
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	40,09	2.463,13	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	19,98	1.369,03	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	7,34	43,98	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	576,13	3.452,17	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	161,00	1.139,88	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 21.912,73
4.1		PISO					5.771,46
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	5,98	1.081,24	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	25,94	4.690,21	
4.2		JANELA					10.566,52
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	18,38	760,93	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	236,85	9.805,59	
4.3		FORRO					1.813,95
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,21	53,31	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	39,96	1.760,64	
4.4		PORTAS (5 unidades)					3.760,81
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	6,34	53,26	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	741,51	3.707,55	
5		PALCO					R\$ 2.642,31
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					2.138,01
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	58,39	350,34	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	2,96	35,52	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	21,23	254,76	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	35,66	256,75	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	27,95	335,40	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,37	28,44	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	7,55	90,60	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	142,14	153,51	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	254,96	220,29	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	7,72	231,60	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	9,04	180,80	
5.2		PINTURA					504,30
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	16,81	504,30	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 19.419,81
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.407,78
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	5,42	516,63	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,37	451,82	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	7,55	1.439,33	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					7.796,63
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	5,42	1.672,91	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,37	1.463,02	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	7,55	4.660,69	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.532,52
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	5,42	328,83	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,37	287,58	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	7,55	916,12	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					7.682,88
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	22,59	5.421,60	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	13,46	2.261,28	
		PINTURA INTERNA					R\$ 20.332,34
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.304,18
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	5,42	923,54	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,37	807,67	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	7,55	2.572,96	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					14.058,01
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	5,42	3.016,41	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,37	2.637,96	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	7,55	8.403,64	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.970,15
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	5,42	422,73	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,37	369,70	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	7,55	1.177,72	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 581,78
8.1		RETIRADA DE JANELAS					581,78
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	18,38	13,23	

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	58,39	42,04	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,44	2,96	4,26	
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	21,23	61,14	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,21	13,55	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	39,96	447,55	
		QUADRA					R\$ 104.183,48
9.1		FECHAMENTO					68.052,19
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	40,23	29.253,65	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	727,16	22,59	16.426,54	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	7,99	22.372,00	
9.2		PINTURA					4.178,26
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	11,54	2.246,84	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,37	461,44	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	7,55	1.469,99	
9.3		PISO					27.703,52
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	9,75	2.437,50	
9.3.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	42,27	22.724,35	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	16,81	2.541,67	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.249,50
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,32	226,43	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	41,22	4.023,07	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 14.056,11
1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	43,33	3.977,69	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	2,96	543,46	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	21,23	3.897,83	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO	KG	170,22	7,07	1.203,46	
10.2.2	92726	DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M3	4,61	254,98	1.174,95	
		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	16,81	2.783,74	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	35,66	474,99	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 17.785,03
11.1		COBERTURA NOVA					

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,32	190,55	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	4,98	409,02	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	41,64	3.420,00	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	27,83	2.285,75	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	28,93	1.446,50	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	112,52	6.751,20	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	39,96	3.282,01	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 2.124,75
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,32	113,22	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	41,22	2.011,54	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					R\$ 14.955,45
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.150,73	3.407,31	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	574,95	4.024,65	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	41,64	2.623,32	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	22,52	1.418,76	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	34,11	907,33	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	96,77	2.574,08	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 15.646,10
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	7,19	2.228,90	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	48,99	8.585,50	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	41,69	2.918,30	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	6,91	778,20	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	14,19	1.135,20	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					R\$ 5.377,20
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,22	1.096,20	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,70	357,00	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	9,48	1.990,80	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	21,48	1.933,20	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 19.239,07
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	58,81	52,93	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	79,07	3.320,94	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	KG	24,57	8,94	219,66	

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	101,25	1.215,00	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,94	282,50	
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	11,19	184,26	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	254,98	229,48	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,91	118,65	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	101,25	1.275,75	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	6,31	139,58	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	11,19	128,98	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	254,98	160,64	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	101,25	1.215,00	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	8,94	282,50	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	11,19	184,26	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	254,98	229,48	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,91	118,65	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	44,04	880,80	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$	282.323,35
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS				22,47%	63.449,52
		VALOR TOTAL GERAL				R\$	345.772,87

Renan de Oliveira Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 126702/D
RG: 8.644.339-2



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 OBRA: ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER
 ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 14/08/2019
 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS
 RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 786,70	R\$ 98,55	R\$ 785,25	R\$ 961,73	0,278%
2	REFEITÓRIO	R\$ 19.728,92	R\$ 4.183,33	R\$ 23.813,74	R\$ 29.165,66	8,435%
3	COZINHA	R\$ 7.177,12	R\$ 2.363,64	R\$ 8.468,19	R\$ 10.371,34	2,999%
4	SALAS DE AULA II	R\$ 20.089,96	R\$ 4.605,56	R\$ 21.912,73	R\$ 26.837,41	7,762%
5	PALCO	R\$ 1.603,06	R\$ 1.375,60	R\$ 2.642,31	R\$ 3.236,14	0,936%
6	PINTURA EXTERNA	R\$ 8.098,77	R\$ 5.129,68	R\$ 19.419,81	R\$ 23.784,23	6,879%
7	PINTURA INTERNA	R\$ 14.029,80	R\$ 8.886,34	R\$ 20.332,34	R\$ 24.901,84	7,202%
8	SALA COORDENAÇÃO	R\$ 483,90	R\$ 171,94	R\$ 581,78	R\$ 712,53	0,206%
9	QUADRA	R\$ 87.483,88	R\$ 27.118,39	R\$ 104.183,48	R\$ 127.597,74	36,902%
10	ARQUIBANCADA	R\$ 9.070,44	R\$ 6.775,59	R\$ 14.056,11	R\$ 17.215,09	4,979%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	R\$ 13.360,77	R\$ 2.989,07	R\$ 17.785,03	R\$ 21.782,04	6,300%
12	COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO	R\$ 2.123,28	R\$ 271,81	R\$ 2.124,75	R\$ 2.602,27	0,753%
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00	R\$ 12.454,61	R\$ 4.405,80	R\$ 14.955,45	R\$ 18.316,55	5,297%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	R\$ 13.202,82	R\$ 4.437,65	R\$ 15.646,10	R\$ 19.162,42	5,542%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	R\$ 3.120,00	R\$ 2.944,80	R\$ 5.377,20	R\$ 6.585,68	1,905%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	R\$ 6.420,39	R\$ 5.122,79	R\$ 10.239,07	R\$ 12.540,20	3,627%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 219.234,42	R\$ 80.880,54	R\$ 282.323,35	R\$ 345.772,87	100,0%
PERCENTAGEM (%)		77,65%	28,65%	106,30%		
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		150				

Ass. Responsável pelo Orçamento
 Carimbo

Renan de Oliveira Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 126702/D
 RG: 8.644.339-2



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: #REF1

PRAZO DE OBRA: #REF1 DIAS CORRIDOS
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 8.493,70	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.238,59	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.738,94	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.745,16	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 18.328,18	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 29.909,35	8,85%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 63.449,52						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 345.772,87						
BDI (%)			22,47%	DIFERE		20,34%	22,12%	25,00%
						22,80%	24,61%	27,55%
						Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- G: taxa de garantias;
- R: taxa de riscos;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

#REF1
 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

Renan de Oliveira Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 126702/D
 RG: 8.644.339-2

		ENGENHARIA LTDA.	
		CNPJ 04.351.798/0001-77	
Email: lbengenharia01@gmail.com Av. Nicolau Inácio nº 960		1º Andar	Centro
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935			
Fone: (46) 3191 0110 85670-000		Salto do Lontra	Paraná

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de TOMADA DE PREÇOS.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	R\$ 386.689,97 (Trezentos e oitenta e seis mil e seiscentos e oitenta e nove reais e noventa e sete centavos)

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

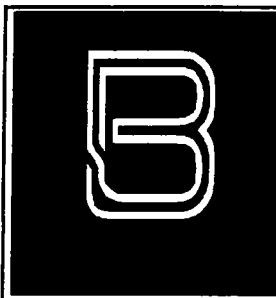
- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Salto do Lontra, 21 de outubro de 2019.

04.351.798/0001-77
 LB ENGENHARIA
 LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Bau
 CREA PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8
 L. B. ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ 04.351.798/0001-77
 RG 5.151.664-8
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D
 SÓCIO/ADMINISTRADOR

(Handwritten signature and initials)

**ENGENHARIA LTDA.**

PÁGINA: 1 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADASECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 878,17
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	351,27	878,17	
2		REFEITÓRIO					R\$ 26.632,47
2.1		ALVENARIA					1.678,36
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.286,95	457,51	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	67,38	638,73	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	7,12	135,04	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	23,58	447,07	
2.2		PINTURA					1.157,33
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	12,91	244,70	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	6,06	248,20	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,65	158,68	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	8,44	505,76	
2.3		CINTAS E VERGAS					747,94
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	47,34	747,94	
2.4		ABERTURAS					7.387,56
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	264,88	2.802,47	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	569,58	4.585,09	
2.5		PISO					13.207,24
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	38,14	1.296,84	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	108,23	11.910,40	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					2.454,02
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	36,06	60,58	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	210,30	1.135,64	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,09	11,92	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	694,40	694,40	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	67,38	113,79	

Leandro B...
CREA PR-57.704/B

CPF: 946.030.730-66

RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.** PÁGINA: 2 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PARANÁ**
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	7,12	38,18	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	23,58	126,39	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	44,84	75,33	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	198,40	198,40	
3		COZINHA					R\$ 9.464,43
3.1		AZULEJO					9.464,43
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	44,84	2.754,87	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	22,35	1.531,41	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	7,09	42,50	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	644,33	3.860,85	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	180,06	1.274,81	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 24.497,97
4.1		PISO					6.446,32
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	6,65	1.201,74	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	29,01	5.244,59	
4.2		JANELA					11.817,14
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	20,55	850,95	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	264,88	10.966,19	
4.3		FORRO					2.028,47
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,35	59,44	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	44,69	1.969,02	
4.4		PORTAS (5 unidades)					4.206,04
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	7,09	59,58	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	829,29	4.146,46	
5		PALCO					R\$ 2.954,83
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					2.390,88

Leandro Bai
CREA-PR 57.744/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.** PÁGINA: 3 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com

Av. Nicolau Inácio nº 960

Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935

Fone: (46) 3191 0110

85670-000

1º Andar

Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

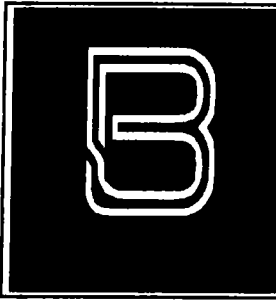
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PARANÁ**
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	65,30	391,82	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	3,31	39,76	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	23,74	284,86	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	39,88	287,12	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	31,26	375,10	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,65	31,78	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	8,44	101,30	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,08	158,97	171,69	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	285,14	246,36	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	8,63	258,91	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	10,11	202,17	
5.2		PINTURA					563,95
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	18,80	563,95	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 21.716,35
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.692,05
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	6,06	577,75	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,65	504,94	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	8,44	1.609,37	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					8.717,11
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	6,06	1.870,79	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,65	1.635,03	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	8,44	5.211,28	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.713,46
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	6,06	367,73	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,65	321,39	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	8,44	1.024,34	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					8.593,74

Leandro Baú

CREA PR 57.7847/D
CPF: 946.830.739-68
RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.**

PÁGINA: 4 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com

Av. Nicolau Inácio nº 960

1º Andar

Centro

Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935

Fone: (46) 3191 0110

85670-000

Salto do Lontra

Paraná

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



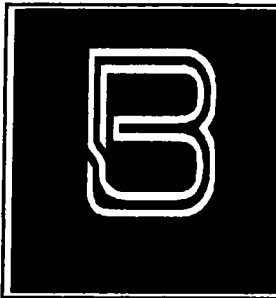
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	25,27	6.063,90	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	15,06	2.529,84	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 22.732,81
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					4.812,34
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	6,06	1.032,78	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,65	902,63	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	8,44	2.876,92	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					15.717,72
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	6,06	3.373,21	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,65	2.948,11	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	8,44	9.396,41	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					2.202,75
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	6,06	472,74	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,65	413,16	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	8,44	1.316,86	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 650,59
8.1		RETIRADA DE JANELAS					650,59
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	20,55	14,80	
8.1	89168	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,72	65,30	47,02	
8.1.3	87878	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1,44	3,31	4,77	
8.1.4	89173	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	23,74	68,37	
8.1.5	97640	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	44,69	500,52	
8.1.6	96486						
9		QUADRA					R\$ 116.527,76
9.1		FECHAMENTO					76.118,88
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	45,00	32.720,11	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	727,16	25,27	18.372,60	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	2.800,00	8,94	25.026,18	
9.2		PINTURA					4.672,11
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	12,91	2.512,78	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,65	515,69	
9.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	8,44	1.643,64	
9.3		PISO					30.984,88

Leandro B. [assinatura]
 CREA-PR 57.701
 CPF: 946.030.730
 RG: 5.151.664-6

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

**ENGENHARIA LTDA.**

PÁGINA: 5 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADO**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



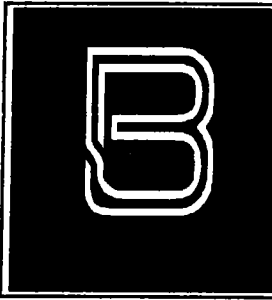
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	10,90	2.725,52	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	47,28	25.417,04	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	18,80	2.842,32	
9.		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.751,89
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,59	252,70	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	46,10	4.499,19	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 15.719,29
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	48,46	4.448,55	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	3,31	608,32	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	23,74	4.358,40	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO	KG	170,22	7,91	1.345,80	
10.2.2	92726	DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	285,16	1.314,02	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	18,80	3.113,02	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	39,88	531,18	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 19.889,52
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,59	212,65	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	5,58	457,89	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	46,56	3.824,46	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	31,12	2.555,88	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	32,35	1.617,46	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	125,85	7.550,71	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	44,69	3.670,47	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 2.375,94

Leandro Bal

CREA-PR 52.754

CPF: 946.030.730

RG: 5.151.884

**ENGENHARIA LTDA.**

PÁGINA: 6 DE 7

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com

Av. Nicolau Inácio nº 960

Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935

Fone: (46) 3191 0110

85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

**PARANÁ**
GOVERNO DO ESTADOSECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,59	126,35	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	46,10	2.249,59	
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					R\$ 16.725,53
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.286,95	3.810,66	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	643,01	4.501,10	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	46,56	2.933,56	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	25,19	1.586,77	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF_06/2014	M2	26,60	38,14	1.014,59	
13.2.2	84191	PISO EM GRANIUTE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	108,23	2.878,84	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 17.499,34
14.1	73802/1	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	8,05	2.493,99	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	54,79	9.601,63	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	46,62	3.263,68	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	7,73	870,29	
14..	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	15,87	1.269,76	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					R\$ 6.016,28
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,84	1.227,00	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,90	399,97	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	10,60	2.226,94	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	24,03	2.162,36	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 11.450,86
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	65,77	59,19	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	88,43	3.713,93	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	10,00	245,68	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	113,24	1.358,84	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,00	315,98	

Leandro Bau

CREA-PR-57.7047D

CPF: 946.030.739-68

RG: 5.151.664-9

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação





LB ENGENHARIA LTDA. PÁGINA: 7 DE 7
 CNPJ 04.351.798/0001-77
 Email: lbengenharia01@gmail.com
 Av. Nicolau Inácio nº 960 1º Andar Centro
 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
 Fone: (46) 3191 0110 85670-000 Salto do Lontra Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 LEVANTAMENTO Nº:
 DATA: 03/07/2019 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,51	205,98	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	285,16	256,64	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	15,00	8,85	132,73	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	113,24	1.426,78	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	7,05	156,02	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	12,51	144,19	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	285,16	179,65	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	113,24	1.358,84	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,00	315,98	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,51	205,98	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	285,16	256,64	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	15,00	8,85	132,73	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	49,25	985,06	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS				22,47%	R\$ 315.732,14 70.957,83
		VALOR TOTAL GERAL					R\$ 386.689,97

04.351.798/0001-77
 LB ENGENHARIA LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Bau
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8

(Handwritten signatures and initials)



LB ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
 Av. Nicolau Inácio nº 960
 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
 Fone: (46) 3191 0110
 85670-000

1º Andar
 Centro
 Paraná
 Salto do Lontra

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
 PARANÁ EDIFICAÇÕES E PROJETOS
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

PRÓPRIO: MUNICÍPIO: CANDIDUAS-PR
 EMPRESA: EDIFICAÇÕES

DATA: 01/07/19
 TIPO ORÇ.: PROTOCOLO:
 PALÁCIO DEBECUÉ 150 D/AS

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QTD	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.075,53	100,00%	16.308,93	50,00%	8.154,47	50,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%
02	REFEITÓRIO		8.44%		16.308,93	50,00%	8.154,47	50,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%	16.308,93	100,00%
03	COZINHA		3,00%		11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%	11.591,48	100,00%
04	SALA DE AULA II		7,76%		7.900,91	25,00%	19.752,28	75,00%	7.900,91	100,00%	7.900,91	100,00%	7.900,91	100,00%	7.900,91	100,00%	7.900,91	100,00%
05	PALCO		0,94%		22.507,74	75,00%	33.761,61	100,00%	22.507,74	100,00%	22.507,74	100,00%	22.507,74	100,00%	22.507,74	100,00%	22.507,74	100,00%
06	PINTURA EXTERNA		6,88%		3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%	3.616,90	100,00%
07	PINTURA INTERNA		7,20%		6.860,45	25,00%	27.441,80	100,00%	6.860,45	100,00%	6.860,45	100,00%	6.860,45	100,00%	6.860,45	100,00%	6.860,45	100,00%
08	SALA COORDENAÇÃO		0,21%		796,80	100,00%	796,80	100,00%	796,80	100,00%	796,80	100,00%	796,80	100,00%	796,80	100,00%	796,80	100,00%
09	QUADRA		36,91%		4.98%	35.679,07	25,00%	142.716,28	100,00%	4.98%	100,00%	4.98%	100,00%	4.98%	100,00%	4.98%	100,00%	
10	ARQUIBANCADA		4,98%		9.626,02	50,00%	19.252,05	100,00%	9.626,02	100,00%	9.626,02	100,00%	9.626,02	100,00%	9.626,02	100,00%	9.626,02	100,00%
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS		6,30%		12.179,75	50,00%	24.359,50	100,00%	12.179,75	100,00%	12.179,75	100,00%	12.179,75	100,00%	12.179,75	100,00%	12.179,75	100,00%
12	COBERTURA TRANSILUMINADA SAGUÃO		0,75%		2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%	2.809,93	100,00%
13	PASSARELA COBERTURA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS		5,36%		10.242,22	50,00%	20.484,44	100,00%	10.242,22	100,00%	10.242,22	100,00%	10.242,22	100,00%	10.242,22	100,00%	10.242,22	100,00%
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL		1,51%		21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%	21.432,16	100,00%
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL		3,63%		7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%	7.368,36	100,00%
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMPR		7,01%		14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%	14.024,33	100,00%
17			50,00%															
18			0,00%															
19			0,00%															
20			0,00%															
VALOR DA VARIÁVEL DE TERMINAÇÃO POR UNIDADE MÁXIMO					44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%
VALOR MÍNIMO					64.582,94	17,74%	101.506,86	26,35%	64.582,94	17,74%	101.506,86	26,35%	64.582,94	17,74%	101.506,86	26,35%	64.582,94	17,74%
ORÇAMENTO PROPOSTO / VALOR DAS MANEJAS					11,45%		26,35%		11,45%		26,35%		11,45%		26,35%		11,45%	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO					44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%	112.867,78	29,75%	44.285,82	11,45%

Leandro Baú
 CREA-PR/57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8

04.351.798/0001-77
 LB ENGENHARIA
 LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

[Handwritten signature]



ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná



GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: #REFI
PRAZO DE OBRA: #REFI DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1			3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2			0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3			0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4			0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5			6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6.1	PIIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 70.957,83						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 366.689,97						
BDI (%)			22,47%					
					DIFERE			
					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB	22,80%	24,61%	27,55%
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário								
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário								

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

Leandro Bai
CREA-PR 57.744/D
CPF: 946.892.99-57
RG: 5.161.664-8

04.351.798/0001-77

LB ENGENHARIA
LTDA.

Av. Nicolau Inácio, 960

1º Andar - Centro

85670-000 - Salto do Lontra - PR

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

#REFI
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



PROPOSTA DE PREÇO

Tomada de Preços - 13/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de **Tomada de Preços**.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtd	Produto	Marca	Valor Unit. R\$
1	1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REFORMA GERAN NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.		R\$ 314.747,92

Declaramos que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social e trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento as exigências e determinações do Edital, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados, de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexos do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com ele concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documentos equivalentes dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias. Prazo de execução: 150 (cento e cinquenta) dias.

Cascavel, 22 de outubro de 2019.

28.492.749/0001-12

AMT INGENIUM

~~André Marcos Engenheiro Civil~~
~~AMT INGENHARIA LTDA~~
~~RUA SOUZA NAVES, 1264 - SÃO PAULO - CEP 85803-000 - CASCAVEL - PARANÁ~~
~~CREA PR - 160.698/D~~
~~CPF: 069.916.609-81~~
~~RG: 8.456.994-1~~

~~André Felipe Scherer Menin Engenheiro Civil~~
~~RUA SOUZA NAVES, 1264 - SÃO PAULO - CEP 85803-000 - CASCAVEL - PARANÁ~~
~~CREA PR - 162.270/D~~
~~CPF: 080.433.939-23~~
~~RG: 10.541.192-8~~

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 28.492.749/0001-12

Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER
 Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 28.492.749/0001-12
 Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: ingeniumeng.contato@gmail.com

ITEM	SERVICOS	INDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	BDI VALOR SERVIÇO C/ BDI	22,47% VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVICOS PRELIMINARES	0,28%	875,43	100,00%										875,43	714,84	
02	REFEITÓRIO	8,44%	13.274,72	50,00%	13.274,72	50,00%								28.549,45	21.679,15	
03	COZINHA	3,00%	9.434,93	100,00%										9.434,93	7.704,16	
04	SALAS DE AULA II	7,76%	6.105,40	25,00%	18.316,20	75,00%								24.421,60	19.941,64	
05	PALCO	0,94%			2.945,62	100,00%								2.945,62	2.405,27	
06	PINTURA EXTERNA	6,88%					10.824,33	50,00%	10.824,33	50,00%				21.648,66	17.677,37	
07	PINTURA INTERNA	7,20%			5.665,49	25,00%	16.996,46	75,00%						22.661,95	18.504,79	
08	SALA COORDENAÇÃO	0,21%	648,56	100,00%										648,56	529,59	
09	QUADRA	36,91%					29.041,13	25,00%	58.082,26	50,00%	29.041,13	25,00%		116.164,51	94.855,01	
10	ARQUIBANCADA	4,98%					7.835,14	50,00%	7.835,14	50,00%				15.670,29	12.795,69	
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E	6,30%			9.913,76	50,00%	9.913,76	50,00%						19.827,52	16.190,31	
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,75%					2.388,54	100,00%	2.388,54	100,00%				2.388,54	1.934,05	
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX	5,30%					8.336,70	50,00%	8.336,70	50,00%				16.673,39	13.614,78	
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,54%									17.444,79	100,00%		17.444,79	14.244,68	
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	1,91%									5.997,53	100,00%		5.997,53	4.897,33	
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20	3,63%	5.707,58	50,00%	5.707,58	50,00%								11.415,16	9.321,14	
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	36.046,63	11,45%	55.823,37	17,74%	82.947,52	26,35%	87.446,96	27,78%	52.483,45	16,67%		314.747,92	257.009,78	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				11,45%		17,74%		26,35%		27,78%		16,67%				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			36.046,63	11,45%	91.870,00	29,19%	174.817,51	55,54%	262.264,47	83,33%	314.747,92	100,00%				

terça-feira, 22 de outubro de 2019

28.492.749/0001-12

André Marçães Faccioni
 Engenheiro Civil
 CREA PR - 160.695/D
 CPF: 069.916.609-81
 RG: 8.456.994-1

[Handwritten signatures and initials]

AMT INGENIUM
ENGENHARIA LTDA. - ME
 Rua Souza Naves, 1264
 Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CASCAVEL - PR - CEP 85803-770
 PARANÁ

[Handwritten signature]
 Thales Felipe Sauer Mentin
 Engenheiro Civil
 CREA PR: 162.270/D
 CPF: 080.433.939-23
 RG: 10.541.192-8

28.492.749/0001-12

AMT INGENIUM
ENGENHARIA LTDA. - ME

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 28.492.749/0001-12
 Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingenlumeng.contato@gmail.com

RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
 CASCAVEL - PARANÁ

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR

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

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 714,84
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	285,94	714,84	
2		REFEITÓRIO					R\$ 21.879,16
2.1		ALVENARIA					1.386,20
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	0,36	1.047,59	372,42	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	9,48	54,85	519,93	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	18,96	5,80	109,93	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	18,96	19,19	363,92	
2.2		PINTURA					942,08
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	18,96	10,51	199,19	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	4,93	202,04	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	59,91	2,16	129,17	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	59,91	6,87	411,69	
2.3		CINTAS E VERGAS					608,84
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	15,80	38,53	608,84	
2.4		ABERTURAS					6.013,57
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	10,58	215,62	2.281,25	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	463,64	3.732,32	
2.5		PISO					10.760,86
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	34,00	31,05	1.055,64	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	88,10	9.695,21	
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					1.997,60
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,68	29,35	49,31	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,40	171,19	924,43	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,68	5,77	9,70	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	565,25	565,25	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	1,68	54,85	92,14	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	5,36	5,80	31,08	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	5,36	19,19	102,88	

N
 R
 3/10
 b

28.492.749/0001-12

AMT INGENIUM
ENGENHARIA LTDA - ME

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
 CNPJ: 28.492.749/0001-12
 Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
 FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingenlumeng.contato@gmail.com

RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
 CASCAVEL - PARANÁ

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR

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

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1,68	36,50	61,32	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	161,50	161,50	
3		COZINHA					R\$ 7.704,16
3.1		AZULEJO					7.704,16
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	61,44	36,50	2.242,50	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	18,19	1.246,58	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	5,99	5,77	34,60	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	5,99	524,50	3.142,78	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF 06/2014	M2	7,08	146,57	1.037,71	
4		SALAS DE AULA II					R\$ 19.941,64
4.1		PISO					5.247,39
4.1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	5,41	978,23	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	180,81	23,61	4.269,16	
4.2		JANELA					9.619,29
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	41,40	16,73	692,68	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	41,40	215,62	8.926,61	
4.3		FORRO					1.661,20
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	44,06	1,10	48,39	
4.3.2	96466	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	44,06	36,38	1.602,81	
4.4		PORTAS (5 unidades)					3.423,77
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,40	5,77	48,50	
4.4.2	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	675,05	3.375,27	
5		PALCO					R\$ 2.405,27
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					1.946,20
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	6,00	53,16	318,95	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	12,00	2,70	32,36	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	12,00	19,32	231,88	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	7,20	32,46	233,72	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	12,00	25,44	305,33	

[Handwritten signature]
 4/10/16

28.492.749/0001-12

AMT INGENIUM
ENGENHARIA LTDA - ME

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 28.492.749/0001-12
Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingenlumeng.contato@gmail.com

RUA SOUZA NAVES 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCATEL
PARANA

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCATEL/PR

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

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	12,00	2,16	25,87	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	12,00	6,87	82,46	
5.1.8	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	M2	1,08	129,40	139,75	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,86	232,11	200,54	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	30,00	7,03	210,76	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,00	8,23	164,57	
5.2		PINTURA					459,06
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	15,30	459,06	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 17.677,37
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.191,36
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	4,93	470,29	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	190,64	2,16	411,02	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	190,64	6,87	1.310,04	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					7.096,83
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	4,93	1.522,85	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	617,31	2,16	1.330,94	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	617,31	6,87	4.242,05	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.394,77
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	4,93	299,34	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	121,34	2,16	261,61	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	121,34	6,87	833,83	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					6.996,40
	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	20,57	4.936,09	
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	12,26	2.059,32	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 18.604,79
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					3.917,30
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	4,93	840,70	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	340,79	2,16	734,75	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	340,79	6,87	2.341,85	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					12.794,42
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	4,93	2.745,83	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.113,07	2,16	2.399,80	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.113,07	6,87	7.648,79	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.793,07

[Handwritten signatures and initials]

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 28.492.749/0001-12Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingeniumeng.contato@gmail.com

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR

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

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATÉ DE CONCR APARENTE ANTIGO E	M2	78,00	4,93	384,81	
7.3.2	88483	CORREÇÃO DE SUPERFÍCIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	155,99	2,16	336,32	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	155,99	6,87	1.071,94	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 629,59
8.1		RETIRADA DE JANELAS					629,59
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,72	16,73	12,05	
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	0,72	53,16	38,27	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1,44	2,70	3,88	
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	2,88	19,32	55,65	
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,20	1,10	12,30	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	11,20	36,38	407,43	
9		QUADRA					R\$ 94.855,01
9.1		FECHAMENTO					61.961,69
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	727,16	36,63	26.634,56	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	727,16	20,57	14.955,52	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	2.800,00	7,28	20.371,61	
9.2		PINTURA					3.803,16
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	194,70	10,51	2.045,44	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	194,70	2,16	419,78	
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	194,70	6,87	1.337,94	
9.3		PISO					25.222,07
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	8,87	2.218,61	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	38,49	20.689,78	
	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	15,30	2.313,68	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					3.868,09
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	97,60	2,11	205,70	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	97,60	37,52	3.662,39	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 12.795,69
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	91,80	39,45	3.621,18	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	183,60	2,70	495,18	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	183,60	19,32	3.547,79	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the date 6/10/16.

28.492.749/0001-12

AMT INGENIUM
ENGENHARIA LTDA. - ME

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 28.492.749/0001-12
Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingenlumeng.contato@gmail.com

RUA SOUZA NAVES, 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCATEL PARANÁ

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCATEL/PR
BASE: TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	170,22	6,44	1.095,50	
10.2.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	4,61	232,12	1.069,63	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	15,30	2.534,03	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	13,32	32,46	432,39	
		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 16.190,31
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	82,13	2,11	173,10	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	82,13	4,54	372,73	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	82,13	37,90	3.113,15	
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	82,13	25,33	2.080,52	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	50,00	26,33	1.316,63	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	60,00	102,44	6.146,37	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	82,13	36,38	2.987,81	
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					R\$ 1.934,05
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	48,80	2,11	102,85	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	48,80	37,52	1.831,20	
13.1		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES ESTRUTURA					R\$ 13.614,78
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	2,96	1.047,59	3.101,93	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	7,00	523,42	3.663,95	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	63,00	37,90	2.387,96	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	63,00	20,50	1.291,65	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	M2	26,60	31,05	825,89	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	88,10	2.343,41	
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					R\$ 14.244,68
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	310,00	6,55	2.030,14	
14.2	92396	COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	175,25	44,60	7.815,84	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	37,95	2.656,68	

Handwritten signature and date: 7/10/16

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 28.492.749/0001-12
Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingenlumeng.contato@gmail.com

RUA SOUZA NAVES, 1264
PARQUE SÃO PAULO - CEP 85803-770
CASCAVEL - PR
PARANÁ

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR
BASE: TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	6,29	708,43	
14.5	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	12,92	1.033,60	
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	4,76	998,80	R\$ 4.897,33
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	210,00	1,55	325,58	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	210,00	8,63	1.812,76	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	90,00	19,56	1.760,19	
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					R\$ 9.321,14
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,90	53,54	48,18	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	42,00	71,98	3.023,18	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	24,57	8,14	199,99	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	12,00	92,18	1.106,11	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,60	8,14	257,21	
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,47	10,18	167,67	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,90	232,12	208,91	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	7,20	108,04	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	12,60	92,18	1.161,42	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	22,12	5,74	127,00	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,53	10,18	117,37	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,63	232,12	146,24	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	12,00	92,18	1.106,11	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,60	8,14	257,21	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	16,47	10,18	167,67	


Handwritten signatures and initials:
M, 8/10/16

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 28.492.749/0001-12
Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770
FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: Ingeniumeng.contato@gmail.com

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

BASE: TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
 Local: RUA MINAS GERAIS, Nº 400 - CASCAVEL/PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,90	232,12	208,91	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS.	M2	15,00	7,20	108,04	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5.1	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	20,00	40,09	801,85	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 267.009,78
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS				22,47%	57.738,14
		VALOR TOTAL GERAL					R\$ 314.747,92
Cascavel							
terça-feira, 22 de outubro de 2019							

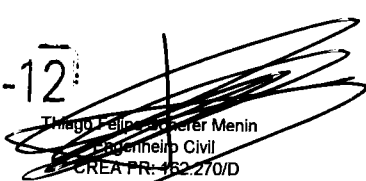

 André Marcos Facioni
 Engenheiro Civil
 CREA PR - 160.695/D
 CPF: 069.916.609-81
 RG: 8.456.994-1

28.492.749/0001-12

**AMT INGENIUM
 ENGENHARIA LTDA. - ME**

Responsáveis Legais da Empresa

RUA SOUZA NAVES, 1264
 PARQUE SÃO PAULO - CEP 95803-770
 CASCAVEL - PARANÁ


 Thiago Felipe de Fátima Menin
 Engenheiro Civil
 CREA PR - 162.270/D
 CPF: 080.433.939-23
 RG: 10.541.192-8

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large 'W' and '10%'.

AMT INGENIUM ENGENHARIA LTDA - ME

CNPJ: 28.492.749/0001-12

Rua Souza Naves, 1264 - Parque São Paulo - Cascavel - PR - CEP 85803-770

FONE: (45) 99933-7663 / (45) 99906-8110 - E-mail: ingeniumeng.contato@gmail.com

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER

Local: RUA MINAS GERAIS Nº 400 - CASCATEL/PR

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 257.008,78
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 10.845,81	4,22%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.184,98	0,85%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 3.284,02	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 3.498,28	1,28%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 20.780,19	7,50%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 17.185,24	5,46%						
6.1	PIS		0,57%						
6.2	COFINS		2,65%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,24%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		0,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 57.738,14							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 314.747,92							
BDI (%)			22,47%	OK					
Sem CPRB			20,34%						25,00%
Com CPRB			20,34%						25,00%

Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Cascavel
 terça-feira, 22 de outubro de 2019

28.492.749/0001-12

Andre Marcos Facibni
 Engenheiro Civil
 CREA-PR - 160.695/D
 CPF: 069.916.609-81
 RG: 8.456.994-1

AMT INGENIUM
 ENGENHARIA LTDA. - ME

Thiago Felipe Scherer Menin
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 162.270/D
 CPF: 660.433.939-23
 RG: 10.541.192-8

PARANÁ
 Responsáveis Legais da Empresa

VENDRAME & DE BONA LTDA

CNPJ:- 30.391.169/0001-80

RUA MARTIN AFONSO DE SOUZA Nº 1085

FONE (45) 9 9958-8788

CASCADEL – PR

PROPOSTA DE PREÇOS

VENDRAME & DE BONA LTDA

CNPJ nº 30.391.169/0001-80

Rua Martin Afonso de Souza nº 1085, Bairro Pacaembú, Cascavel, Paraná.

Nº do Telefone: (45) 99958-8788.

E-mail: Vendrameedebona@gmail.com

Ref. : Edital de TOMADA DE PREÇO nº. 13/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA GERAL NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA MARIA MAYER, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA.	R\$ 366.338,68

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxa, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Cascavel, 22 de outubro de 2019.


MATHEUS VENDRAME BITTENCOURT
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF Nº 050.739.729-02

*Vendrame & De Bona Ltda
Matheus Vendrame Bittencourt*



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
							R\$ 885,25
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	354,10	885,25	
							R\$ 26.847,25
2		REFEITÓRIO					1.691,89
2.1		ALVENARIA					
2.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCX = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,36	1.297,33	461,20	
2.1.2	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,48	67,92	643,88	
2.1.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18,96	7,18	136,13	
2.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	18,96	23,77	450,68	
							1.166,67
2.2		PINTURA					
2.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,96	13,01	246,67	
2.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	40,95	6,11	250,20	
2.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,91	2,67	159,96	
2.2.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,91	8,51	509,83	
							753,98
2.3		CINTAS E VERGAS					
2.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	47,72	753,98	
							7.447,14
2.4		ABERTURAS					
2.4.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,58	267,02	2.825,07	
2.4.2	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	8,05	574,17	4.622,07	
							13.313,76
2.5		PISO					
2.5.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	34,00	38,45	1.307,30	
2.5.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	110,05	109,10	12.006,46	
							2.473,81
2.6		AJUSTES DETALHE 03 - RETIRADA DE PORTA PARA IMPLANTAR NOVA E DEMOLIÇÕES					
2.6.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,68	36,35	61,07	
2.6.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,40	212,00	1.144,80	
2.6.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	7,15	12,01	
2.6.4	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	700,00	700,00	
2.6.5	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,68	67,92	114,11	
2.6.6	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,36	7,18	38,48	
2.6.7	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,36	23,77	127,41	
2.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,68	45,20	75,94	
2.6.9	regional	RELOCAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE PARA LIVRA VÃO DE PORTA A SER IMPLANTADA - INCLUI PONTO DE ÁGUA, ESGOTO E ELÉTRICO (MATERIAIS E MAO-DE-OBRA) PARA REALOCAR.	VB	1,00	200,00	200,00	
							R\$ 9.540,76
3		COZINHA					9.540,76
3.1		AZULEJO					

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRFO (13/10/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADOPARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	61,44	45,20	2.777,09	
3.1.2	72178	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	68,52	22,53	1.543,76	
3.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,99	7,15	42,84	
3.1.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,99	649,53	3.891,98	
3.1.5	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	7,08	181,51	1.285,09	
							R\$ 23.928,90
4		SALAS DE AULA II					5.731,68
4.1		PISO					
4.1.1	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E RETIRADA DE PISOS	M2	180,81	6,70	1.211,43	
4.1.2	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	180,81	25,00	4.520,25	
							11.912,44
4.2		JANELA					
4.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,40	20,72	857,81	
4.2.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	41,40	267,02	11.054,63	
							2.044,82
4.3		FORRO					
4.3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,06	1,36	59,92	
4.3.2	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	44,06	45,05	1.984,90	
							4.239,96
4.4		PORTAS (5 unidades)					
4.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	7,15	60,06	
4.4.2	91239	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015, INCLUSIVE VISOR EM VIDRO CONFORME DETALHE ARQUITETÔNICO.	UN	5,00	835,98	4.179,90	
							2.978,66
5		PALCO					2.410,16
5.1		AMPLIAÇÃO - 2,00 METROS DE COMP.					
5.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6,00	65,83	394,98	
5.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	12,00	3,34	40,08	
5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	12,00	23,93	287,16	
5.1.4	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,20	40,20	289,44	
5.1.5	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	12,00	31,51	378,12	
5.1.6	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,00	2,67	32,04	
5.1.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PISO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,00	8,51	102,12	
5.1.8	92403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,03	160,25	173,07	
5.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86	287,44	248,35	
5.1.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	8,70	261,00	
5.1.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,00	10,19	203,80	
							568,50
5.2		PINTURA					

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕESENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	30,00	18,95	568,50	
6		PINTURA EXTERNA					R\$ 21.891,48
6.1		PINTURA - BLOCO ADM					2.713,76
6.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	95,32	6,11	582,41	
6.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	190,64	2,67	509,01	
6.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	190,64	8,51	1.622,35	
6.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					8.787,41
6.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	308,66	6,11	1.885,88	
6.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	617,31	2,67	1.648,22	
6.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	617,31	8,51	5.253,31	
6.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					1.727,27
6.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	60,67	6,11	370,69	
6.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	121,34	2,67	323,98	
6.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,34	8,51	1.032,60	
6.4		PINTURA DE PORTAS E JANELAS					8.663,04
73924/1		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	240,00	25,47	6.112,80	
84659		PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	168,00	15,18	2.550,24	
7		PINTURA INTERNA					R\$ 22.060,76
7.1		PINTURA - BLOCO ADM					3.995,76
7.1.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	170,40	6,11	1.041,11	
7.1.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	340,79	2,67	909,91	
7.1.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	340,79	6,00	2.044,74	
7.2		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA I					15.844,48
7.2.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	556,53	6,11	3.400,41	
7.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.113,07	2,67	2.971,88	
7.2.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.113,07	8,51	9.472,18	
7.3		PINTURA - BLOCO SALAS DE AULA II					2.220,52
7.3.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO E CORREÇÃO DE SUPERFICIES UTILIZANDO MASSA ACRILICA OU SIMILAR	M2	78,00	6,11	476,55	
7.3.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	155,99	2,67	416,49	
7.3.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	155,99	8,51	1.327,47	
8		SALA COORDENAÇÃO					R\$ 655,84
8.1		RETIRADA DE JANELAS					655,84
8.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,72	20,72	14,92	
8.1.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,72	65,83	47,40	
8.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,44	3,34	4,81	
8.1.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2,88	23,93	68,92	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS



TABELAS DE REFERÊNCIA: SIBAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (JULHO/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,20	1,36	15,23	
8.1.6	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	11,20	45,05	504,56	
9		QUADRA					R\$ 100.188,11
9.1		FECHAMENTO					63.571,37
9.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	727,16	35,00	25.450,60	
9.1.3	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	727,16	25,47	18.520,77	
9.1.3	73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	2.800,00	7,00	19.600,00	
9.2		PINTURA					4.709,79
9.2.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	13,01	2.533,05	
9.2.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	194,70	2,67	519,85	
9.2.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	194,70	8,51	1.656,90	
9.3		PISO					27.116,74
9.3.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	250,00	10,99	2.747,50	
9.3.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	537,60	40,00	21.504,00	
9.3.2	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	151,20	18,95	2.865,24	
9.4		COBERTURA EXISTENTE - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ TRANSLÚCIDAS					4.790,21
9.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	97,60	2,61	254,74	
9.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	97,60	46,47	4.535,47	
10		ARQUIBANCADA					R\$ 15.584,43
10.1		FECHAMENTOS / PAREDES					
10.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	91,80	46,00	4.222,80	
10.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	183,60	3,34	613,22	
10.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	183,60	23,93	4.393,55	
10.2		LAJE P/ ASSENTOS					
10.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	170,22	7,97	1.356,65	
10.2.2	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,61	287,46	1.324,62	
10.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
10.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	165,60	18,95	3.138,12	
10.4		ATERRO					
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,32	40,20	535,46	
11		REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS					R\$ 20.049,92
11.1		COBERTURA NOVA					
11.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	2,61	214,37	
11.1.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,13	5,62	461,58	
11.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	82,13	46,94	3.855,30	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	82,13	31,37	2.576,50	
11.1.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50,00	32,61	1.630,50	
11.1.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	60,00	126,86	7.611,60	
11.1.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	82,13	45,05	3.700,07	
							R\$ 2.395,10
12		COBERTURA TRANSLÚCIDA SAGUÃO					
12.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,80	2,61	127,37	
12.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	48,80	46,47	2.267,74	
							R\$ 16.860,41
13		PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS LINEARES					
13.1		ESTRUTURA					
13.1.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,96	1.297,33	3.841,39	
13.1.2	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	648,20	4.537,40	
13.1.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	63,00	46,94	2.957,22	
13.1.4	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	63,00	25,39	1.599,57	
13.2		PISO					
13.2.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	26,60	38,45	1.022,77	
13.2.2	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	26,60	109,10	2.902,06	
							R\$ 17.640,47
14		PASSEIO PÚBLICO FRONTAL					
14.1	73802/1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	310,00	8,11	2.514,10	
14.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	175,25	55,23	9.679,06	
14.3	REGIONAL	MEIO-FIO POLIDO EM CONCRETO PARA PAVERS, PEÇAS DE 0,80 M CADA	M	70,00	47,00	3.290,00	
14.4	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	112,62	7,79	877,31	
1	REGIONAL	MEIO-FIO DE CONCRETO RETO - 10X20 DO TIPO FINCADINHA PARA CONTENÇÃO LATERAL DE PAVERS	M	80,00	16,00	1.280,00	
							R\$ 6.064,80
15		PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL					
15.1	84123	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	210,00	5,89	1.236,90	
15.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	210,00	1,92	403,20	
15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	10,69	2.244,90	
15.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	90,00	24,22	2.179,80	
							R\$ 11.543,20
16		MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE COMP. X ALTURA 1,00					
16.1		INFRAESTRUTURA					
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,90	66,30	59,67	
16.1.2	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	42,00	89,14	3.743,88	
16.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,57	10,08	247,67	
16.2		VIGAS BALDRAMES					
16.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	114,15	1.369,80	
16.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,08	318,53	



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ESCOLA MUN. PROF. MARIA MAYER

ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 400
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº:

DATA: 03/07/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
16.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,61	207,64	
16.2.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	287,46	258,71	
16.2.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	8,92	133,80	
16.3		PILARES - 14 UNIDADES					
16.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,60	114,15	1.438,29	
16.3.2	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	7,11	157,27	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,53	12,61	145,35	
16.3.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,63	287,46	181,10	
16.4		VIGAS SUPERIORES					
16.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	12,00	114,15	1.369,80	
16.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,08	318,53	
16.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,47	12,61	207,64	
16.4.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,90	287,46	258,71	
16.4.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,00	8,92	133,80	
16.5		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO					
16.5	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	49,65	993,00	
		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 299.115,33
		BDI APLICADO SOB OS SERVIÇOS					22,47% 67.223,35
		VALOR TOTAL GERAL					R\$ 366.338,68

Vendrame & De Bona Ltda
Matheus Vendrame Bittencourt

Matheus Vendrame Bittencourt
MATHEUS VENDRAME BITTENCOURT
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF nº: 050.739.729-02

Vicenzo Arnaldo de Bona
VICENZO ARNALDO DE BONA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº: PR - 128968/D

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO / R\$	VALOR PLANILHA / R\$
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR					
01	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,30%	1.084,20	100,00%										1.084,20	885,25
02	REFETÓRIO	8,98%	16.440,46	50,00%	16.440,46	50,00%								32.880,91	26.847,25
03	COZINHA	3,19%	11.684,96	100,00%										11.684,96	9.540,76
04	SALAS DE AULA II	8,00%	7.326,67	25,00%	21.980,02	75,00%								29.306,69	23.928,90
05	PALCO	1,00%			3.648,08	100,00%								3.648,08	2.978,66
06	PINTURA EXTERNA	7,32%					13.405,69	50,00%						26.811,39	21.891,48
07	PINTURA INTERNA	7,38%			6.754,68	25,00%	20.264,03	75,00%						27.018,71	22.060,76
08	SALA COORDENAÇÃO	0,22%	803,23	100,00%										803,23	655,84
09	QUADRA	33,49%					30.676,11	25,00%	61.352,22	50,00%	30.676,11	25,00%	122.704,44	#####	#####
10	ARQUIBANCAADA	5,21%					9.543,44	50,00%	9.543,44	50,00%				19.086,88	15.584,43
11	REPOSIÇÃO COBERTURA ADMINISTRATIVO E SERVIÇOS	6,70%			12.277,97	50,00%								24.555,95	20.049,92
12	COBERTURA TRANSLUCIDA SAGUÃO	0,80%												2.933,38	2.395,10
13	PASSARELA COBERTA ATÉ A QUADRA - APROX 7,00 METROS	5,64%					10.324,82	50,00%						20.649,63	16.860,41
14	PASSEIO PÚBLICO FRONTAL	5,90%												21.605,00	17.640,47
15	PINTURA EXTERNA DE MURO PRINCIPAL	2,03%												7.427,81	6.064,80
16	MURO DE ARRIMO - LATERAL DIREITA - 20 METROS DE	3,86%	7.068,71	50,00%										14.137,43	11.543,20
17		0,00%													
18		0,00%													
19		0,00%													
20		0,00%													
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			44.408,23	12,12%	69.169,92	18,61%	96.492,06	26,34%	97.559,55	26,63%	59.708,91	16,30%	366.338,68	#####	#####
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS															
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			44.408,23	12,12%	112.578,16	30,73%	209.070,22	57,07%	306.629,77	83,70%	366.338,68	100,00%			



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO:
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
 EMPRESA:

DATA: 01/07/19
 TIPO OBRA:
 PROTOCOLO:
 PRAZO EXECUÇÃO: 150 DIAS



Vendrame & De Bona Ltda
 Mathheus Vendrame Bittencourt
 MATHUEUS VENDRAME BITTENCOURT
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF nº: 050.739.729-02

VICENZO ARNALDO DE BONA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº: PR - 128968/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa
 Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Obra

PRÓPRIO: #REF!

PRazo DE OBRA: #REF! DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 8.973,46	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.392,92	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 2.901,42	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.848,96	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 19.418,30	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 31.588,30	8,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 67.223,35						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 366.338,68						
BDI (%)			22,47%	DIFERE				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário						20,34%	22,12%	25,00%
Sem CPRB						22,80%	24,61%	27,55%
Com CPRB								

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + I) - 1}{(1 - I)} \right] \times 100$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Vendrame & De Bona Ltda
Matheus Vendrame Bittencourt

Matheus Vendrame Bittencourt
MATHEUS VENDRAME BITTENCOURT

RESPONSÁVEL LEGAL
CPF nº: 050.739.729-02

VIGENZO ARNALDO DE BONA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA N°: PR - 128968/D