

Endereço: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO
Município: CATANDUVAS
Obra: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL
Órgão Prop.: PROPRIOS

Data: 27/09/2018
Tipo de obra: REPAROS E MELHORIAS*
Projeto:
BDI: 24,97%

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 594,79	R\$ 962,82	R\$ 1.557,61	R\$ 1.946,48	1,679%
2	ALTERAÇÃO PORTAS (FUNDOS)	1,00	R\$ 2.556,67	R\$ 147,65	R\$ 2.704,32	R\$ 3.379,47	2,914%
3	READEQUAÇÃO BANHEIROS EXISTENTES	1,00	R\$ 5.109,86	R\$ 2.721,41	R\$ 7.831,27	R\$ 9.786,40	8,439%
4	FACHADA FRONTAL	1,00	R\$ 6.006,17	R\$ 2.269,96	R\$ 8.276,13	R\$ 10.342,32	8,919%
5	CALÇADA EXTERNAS	1,00	R\$ 23.318,15	R\$ 8.631,12	R\$ 31.949,27	R\$ 39.925,63	34,430%
6	ADAPTAÇÃO DE DESPENSA EXISTENTE	1,00	R\$ 670,70	R\$ 444,91	R\$ 1.115,61	R\$ 1.394,13	1,202%
7	PINTURA	1,00	R\$ 10.075,40	R\$ 6.402,20	R\$ 16.477,60	R\$ 20.591,35	17,757%
8	REVESTIMENTO INTERNO	1,00	R\$ 11.880,00	R\$ 6.210,00	R\$ 18.090,00	R\$ 22.606,29	19,495%
9	LIMPEZA	1,00	R\$ 360,00	R\$ 453,00	R\$ 813,00	R\$ 1.015,97	0,876%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 2.145,53	R\$ 1.834,62	R\$ 3.980,15	R\$ 4.973,82	4,289%
11							0,000%
12							0,000%
13							0,000%
14							0,000%
15							0,000%
16							0,000%
17							0,000%
18							0,000%
19							0,000%
20							0,000%
21							0,000%
22							0,000%
23							0,000%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 62.717,27	R\$ 30.077,69	R\$ 92.794,96	R\$ 115.961,86	100,000%
PERCENTAGEM (%)			67,59%	32,41%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS							

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo


LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CRS/A/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

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

ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 2.783,85	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 742,36	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 927,95	1,00%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 583,49	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 6.359,12	6,50%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 11.770,13	10,15%					
6.1	PIIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 23.166,90						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 115.961,86						
BDI (%)			24,97%					
					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%
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 (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA: 0 MESES


LUCAS MATTIAS DOS SANTOS SILVA
CRA/MR 99858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1		DEMOLIÇÃO DA ÁREA EXISTENTE NOS FUNDOS (ANTIGA LAVANDERIA)								1.557,59
1.1.1	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	14,44	3,50	6,48	9,98	50,54	93,57	447,11
1.1.2	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,42	13,80	27,00	40,80	47,20	92,34	144,11
1.1.3	72226	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	14,44	3,60	7,72	11,32	51,98	111,48	139,54
1.2		ADEQUAÇÕES NA ÁREA INTERNA EXISTENTE								
1.2.1	85334	RETRADA ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,00	5,42	10,80	16,22	10,84	21,60	418,41
1.2.2	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M2	2,84	13,56	27,00	40,56	38,44	76,55	32,44
1.2.3	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,65	13,56	27,00	40,56	8,79	17,50	114,99
1.2.4	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	3,27	13,56	27,00	40,56	44,38	88,37	26,28
1.2.5	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTIEIRO	M3	0,36	101,39	209,57	310,96	36,50	75,45	132,75
1.3		CONSTRUÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA PARA READEQUAÇÃO DOS AMBIENTES								
1.3.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,68	36,65	56,75	93,40	171,52	265,59	692,07
1.3.2	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	9,36	1,74	1,63	3,37	16,29	15,26	437,11
1.3.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TAUSCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	9,36	12,64	11,23	23,87	118,31	105,11	31,54
2.0		ALTERAÇÃO PORTAS (FUNDOS)								
2.1	85334	RETRADA ESQUADRIAS METALICAS	M2	7,50	5,42	10,80	16,22	10,84	21,60	223,42
2.2	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	0,45	13,56	27,00	40,56	6,10	12,15	121,65
2.3	91340	PORTA EM AÇO DE ABRIR COM TRAVESSAR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	5,25	478,08	10,38	488,46	2509,92	54,50	18,25
3.0		READEQUAÇÃO BANHEIROS EXISTENTES								
3.1	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	20,00	14,91	30,82	45,73	298,20	616,40	2.564,42
										7.831,25
										914,60

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEU/PRED (FEBREIRO/2018)

DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PRÓPRIOS

COORDENADOR:

ART Nº:

REG. CREA: PR-89858/D

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CNIA/R/R 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEU/PRED (Fevereiro/2018)
 DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTÓCOLO Nº:
 ORÇÃO: PRÓPRIOS
 COORDENADAS:
 ART Nº:
 REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
3.2	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	0,26	13,56	27,00	40,56	3,51	6,99	10,49
3.3	85374	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	3,62	7,20	10,82	14,48	28,80	43,28
3.4	85333	REMOCAO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00	5,43	13,00	18,43	21,72	52,00	73,72
3.5	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	17,50	14,91	30,82	45,73	260,93	539,35	800,28
3.6	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,50	36,65	56,75	93,40	128,28	198,63	326,90
3.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	322,91	19,43	342,34	1291,64	77,72	1.369,36
3.8	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	43,87	65,46	109,33	394,83	589,14	983,97
3.9	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51,74	10,19	61,93	51,74	10,19	61,93
3.10	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	205,59	27,15	232,74	822,36	108,60	930,96
3.11	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	17,50	29,54	13,95	43,49	516,95	244,13	761,08
3.12	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	20,00	22,48	6,36	28,84	449,60	127,20	576,80
3.13										
3.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	40,16	2,72	42,88	160,64	10,88	171,52
3.15	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	39,17	2,72	41,89	39,17	2,72	41,89

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEU/PRED (FEVEREIRO/2018)
 DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: CATANDUVAS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTOCOLO Nº:
 ORGAO: PROPRIOS
 COORDENADAS:
 ART Nº:
 REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
3.16	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	63,44	5,44	68,88	126,88	10,88	R\$ 137,76
3.17	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	48,58	5,44	54,02	48,58	5,44	R\$ 54,02
3.18	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	30,91	2,72	33,63	61,82	5,44	R\$ 67,26
3.19	73953/2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,16	22,30	56,46	68,32	44,60	R\$ 112,92
3.20	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,96	364,80	44,06	408,86	350,21	42,30	R\$ 392,51
4,0		FACHADA FRONTAL								R\$ 8.276,12
4.1	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,92	53,18	77,36	130,54	314,83	457,97	R\$ 772,80
4.2	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	11,84	2,89	2,96	5,85	34,22	35,05	R\$ 69,26
4.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	11,84	17,24	22,07	39,31	204,12	261,31	R\$ 465,43
4.4	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	23,00	138,50	24,81	163,31	3185,50	570,63	R\$ 3.756,13
4.5	REGIONAL	CONCRETO ARMADO	M3	0,65	950,00	300,00	1250,00	617,50	195,00	R\$ 812,50
4.6	REGIONAL	IMPLANTAR PEÇA DE PVC OU CHAPA DE ALUMÍNIO ADESIVADA COM O FORMATO E REVESTIMENTO DO BRASÃO MUNICIPAL COM O TEXTO DESCRITO: CAPELA MUNICIPAL DE CATANDUVAS.	M2	5,00	330,00	150,00	480,00	1650,00	750,00	R\$ 2.400,00
5,0		CALÇADA EXTERNAS								R\$ 31.949,25
5.1		FUNDOS								R\$ 24.325,71
5.1.1	73801/1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	105,00	8,14	16,20	24,34	854,70	1701,00	R\$ 2.555,70
5.1.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	193,73	44,71	10,52	55,23	8661,67	2038,04	R\$ 10.699,71
5.1.3	85233	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPa, MOLDADA IN LOCO	M3	0,45	1150,36	999,60	2149,96	517,66	449,82	R\$ 967,48
5.1.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DENAOS	M2	9,00	7,57	10,82	18,39	68,13	97,38	R\$ 165,51

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
5.1.5	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	6,00	272,87	40,43	313,30	1637,22	242,58	R\$ 1.879,80
5.1.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	64,05	44,71	10,52	55,23	2863,68	673,81	R\$ 3.537,48
5.1.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,70	11,92	9,34	21,26	306,34	240,04	R\$ 546,38
5.1.8	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	170,00	5,57	2,22	7,79	946,90	377,40	R\$ 1.324,30
5.1.9	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	26,00	44,70	1,99	46,69	1162,20	51,74	R\$ 1.213,94
5.1.10	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	27,70	38,33	13,49	51,82	1061,74	373,67	R\$ 1.435,41
5.2		FRENTE								
5.2.1	73801/1	DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	76,36	8,14	16,20	24,34	621,57	1237,03	R\$ 7.623,54
5.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	76,36	44,71	10,52	55,23	3414,06	803,31	R\$ 4.217,36
5.2.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	8,00	5,57	2,22	7,79	44,56	17,76	R\$ 62,32
5.2.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	51,50	22,48	6,36	28,84	1157,72	327,54	R\$ 1.485,26
6.0		ADAPTAÇÃO DE DESPESA EXISTENTE PARA COZINHA								
6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	43,87	65,46	109,33	87,74	130,92	R\$ 218,66
6.2	86934	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	226,92	25,59	252,51	226,92	25,59	R\$ 252,51
6.3	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	89,01	72,10	161,11	356,04	288,40	R\$ 644,44
7.0		PINTURA								
7.1		EXTERNA								
										R\$ 16.477,60
										R\$ 4.131,35

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEU/PRED (FEBREIRO/2018)

DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO: PRÓPRIOS

COORDENADAS:

ART Nº:

REG. CREA: PR-89858/D


LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/RJ 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEU/PRED (FEVEREIRO/2018)
 DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTOCOLO Nº:
 ORÇÃO: PRÓPRIOS
 COORDENADOR:
 ART Nº:
 REG. CREA: PR-93958/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
7.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	210,00	7,11	3,58	10,69	1493,10	751,80	R\$ 2.244,90
7.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	55,00	7,53	4,66	12,19	414,15	256,30	R\$ 670,45
7.1.3	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA INTERNA	M2	50,00	11,34	12,98	24,32	567,00	649,00	R\$ 1.216,00
7.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	425,00	7,11	3,58	10,69	3021,75	1521,50	R\$ 4.543,25
7.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	300,00	7,53	4,66	12,19	2259,00	1398,00	R\$ 3.657,00
7.2.3	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M2	40,00	8,01	9,84	17,85	320,40	393,60	R\$ 714,00
7.3		MURO - FACES INTERNAS E EXTERNAS								
7.3.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	400,00	5,00	3,58	8,58	2000,00	1432,00	R\$ 3.432,00
8,0		REVESTIMENTO INTERNO								
8.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	270,00	25,00	12,00	37,00	6750,00	3240,00	R\$ 9.990,00
8.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	270,00	19,00	11,00	30,00	5130,00	2970,00	R\$ 8.100,00
9,0		LIMPEZA								
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	1,20	1,51	2,71	360,00	453,00	R\$ 813,00
10,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00	80,49	76,33	156,82	1207,35	1144,95	R\$ 2.352,30
10.2	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	45,93	59,27	105,20	459,30	592,70	R\$ 1.052,00
10.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	185,91	54,59	240,50	185,91	54,59	R\$ 240,50

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/PR 93958 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: ADEQUAÇÃO CAPELA MUNICIPAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2017) E VIGÊNCIA SEII./PRED (FEVEREIRO/2018)
 DATA: 27/09/2018

ENDEREÇO: AVENIDA OITO DE DEZEMBRO
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

PROTOCOLO Nº:
 ORGÃO: PROPRIOS
 COORDENADAS:
 ART Nº:
 REG. CREA: PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
10.4	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	78,19	10,91	89,10	234,57	32,73	R\$ 267,30
10.5	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	11,68	1,93	13,61	58,40	9,65	R\$ 68,05
		TOTAL								R\$ 92.794,96
		TOTAL COM BDI APLICADO	BDI							R\$ 115.961,86


 LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 CREA/RJ 89858 / D
 ENGENHEIRO CIVIL

MUNICÍPIO DE CATANDUVAS
76.208.842/0001-03
AV. DOS PIONEIROS 500 - CENTRO

DATA: 27/09/18
TIPO OBRA: REPAROS E MELHORIA
PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 180 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		BDI	
			VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS INICIAIS	1,68%	1.946,48	100,00%							1.946,48	1.557,61
02	ALTERAÇÃO PORTAS (FUNDOS)	2,91%	1.689,74	50,00%	1.689,74	50,00%					3.379,47	2.704,32
03	READEQUAÇÃO BANHEIROS EXISTENTES	8,44%	4.893,20	50,00%	4.893,20	50,00%					9.786,40	7.831,27
04	FACHADA FRONTAL	8,92%					10.342,32	100,00%			10.342,32	8.276,13
05	CAÇADA EXTERNAS	34,43%	19.962,82	50,00%	19.962,82	50,00%					39.925,63	31.949,27
06	ADAPTAÇÃO DE DESPENSA EXISTENTE PARA COZINHA	1,20%	697,07	50,00%	697,07	50,00%					1.394,13	1.115,61
07	PINTURA	17,76%			4.118,27	20,00%	12.354,81	60,00%	4.118,27		20.591,35	16.477,60
08	REVESTIMENTO INTERNO	19,49%					11.303,15	50,00%	11.303,15		22.606,29	18.090,00
09	LIMPEZA	0,88%							1.015,97		1.015,97	813,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,29%			2.486,91	50,00%	2.486,91	50,00%			4.973,82	3.980,15
11		0,00%										
12		0,00%										
13		0,00%										
14		0,00%										
15		0,00%										
16		0,00%										
17		0,00%										
18		0,00%										
19		0,00%										
20		0,00%										
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	29.189,30	25,17%	33.848,00	29,19%	36.487,19	31,46%	16.437,39		115.961,86	92.794,96
	VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO		29.189,30	25,17%	33.848,00	29,19%	36.487,19	31,46%	16.437,39		115.961,86	
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		29.189,30	25,17%	63.037,29	54,36%	99.524,48	85,83%	115.961,86			

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PRED


LUCAS MATTIAS DOS SANTOS SILVA
CRESP/R 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL