

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giácomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

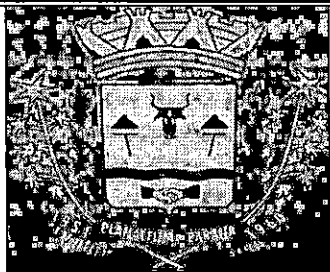
E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP).

OBJETO: Contratação de empresa para execução da ampliação da (UBS) Unidade Básica de Saúde.

SECRETARIA/ÓRGÃO REQUISITANTE: Secretária Municipal de Planejamento.

Autoridade/Servidor responsável pela elaboração do ETP: Matheus José Paranhos dos Santos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giacomio Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de execução do serviço pretendido, que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

01 – DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO.

Execução da Unidade Básica de Saúde - UBS, **conforme descritivo em anexo.**

A necessidade de execução faz-se necessária: Considerando a obra de reforma e ampliação realizado na (UBS) Unidade Básica de Saúde.

Considerando que a edificação é de suma importância para o atendimento e atenção à saúde dos Municípes, se pretende com a obra o zelo pela segurança e melhores condições de atendimento no centro da Unidade Básica de Saúde,

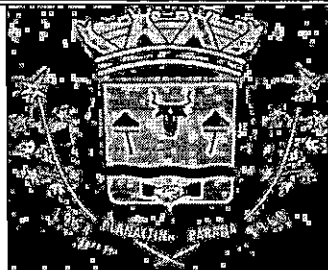
02 – DEMONSTRAÇÕES DA PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA).

O serviço da presente licitação não possui expressa previsão no PCA, pois, para o presente exercício financeiro, referido documento ainda não foi elaborado pela Administração Pública Municipal.

03 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

01 – Devido às características do presente objeto, e se tratando como obra de engenharia, este deve ser prestado por uma Empresa do ramo de construção civil, devidamente habilitada junto ao CREA-PR para execução dos serviços, conforme cronograma previsto para a obra, e período vigente de um ano, contado a partir

PARANÁ		PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESMEMBRADA		PROTÓCOLO Nº 001/2017		PARANÁ	
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS		ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO S/N VILA VERDEZONA MÁDIO M		ORÇÃO Nº 001/2017		PARANÁ	
COORDENADORIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS		MUNICÍPIO: PARANÁ		TÍTULO DE ORÇAMENTO: ANUAÇÃO		PARANÁ	
TABELA DE PREÇOS: 001/2017 (PARANÁ) 001/2017 (PARANÁ) 001/2017 (PARANÁ)		LEVANTAMENTO Nº 001/2017		ART. 1º, inciso I		PARANÁ	
DATA: 12/11/2017		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HONORIO CAMPOS BENTO		REG. CONT. ORÇ. ANUAÇÃO		PARANÁ	
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1	001/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	001/2017	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	840,99	25,66	866,65
1.2	001/2017	LANFEIA EM CANEÇAL DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS AF. 06/2017	M2	212,37	0,21	0,15	44,62
2	001/2017	DEMOUSTOES E RETIRADAS					
2.1	001/2017	DEMOUSTOES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	2,13	16,81	35,28	52,09
2.2	001/2017	DEMOUSTOES DE BLOCO CERÂMICO, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	17,89	0,70	1,67	19,26
2.3	001/2017	DEMOUSTOES DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,86	6,33	14,88	21,69
2.4	001/2017	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	0,78	15,68	18,35	34,11
2.5	001/2017	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,78	1,81	8,23	10,82
2.6	001/2017	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,43	9,63	7,96	19,22
2.7	001/2017	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	4,00	1,23	7,69	11,12
2.8	001/2017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 T - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,30 M3 / 2,31 M3) E DESCARGA ÚNICA (UNIDADE: M3). AF. 07/2010	M3	3,37	6,68	0,73	7,56
2.9	001/2017	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO ELÉTRICO	UN	1,00	80,68	15,72	96,40
3	001/2017	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA					
3.1	001/2017	LOCUÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS COLODAIS MONTADAS À CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. AF. 12/2011	M	24,34	24,74	11,83	51,31
4	001/2017	INFRAESTRUTURA					
4.1	001/2017	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 13CM DE DIÂMETRO, COMPOSTO LANCADO POR CAMINHÃO BOMBEIRA EXCLUSIVAMENTE PARA ALOJAMENTO E DESMONTAGEM. AF. 07/2010	M	180,00	45,49	8,37	53,86
4.2	001/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x25 MM, 4 UTILIZADORES. AF. 06/2017	M2	18,33	32,88	28,84	61,72
4.3	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	128,10	12,11	6,04	18,15
4.4	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	0,30	1,83	4,80	6,93
4.5	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	128,40	12,49	6,09	18,68
4.6	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	215,20	12,48	2,38	14,76
4.7	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	57,60	10,77	1,68	12,45
4.8	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 14,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	125,88	14,24	0,10	14,34
4.9	001/2017	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	6,34	12,43	14,00	28,77



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giacomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

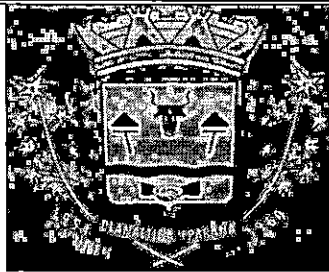
PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESOMERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO N. 234 VEREADOR MÁRIO M				PROTOCOLO Nº: 001/2015			
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TPO DE ORÇAMENTO: AMPLIAÇÃO			
TABELA DE REFERÊNCIA: SIAPE/PS (JAN/2002/2011) E PREC (MAR/2012/2011) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RIS. CREA: CAD 679118-0			
DATA: 18/12/2015											
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3		SUPERESTRUTURA									R\$ 64.206,88
5.1	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENDIADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2002	M2	31,47	47,59	26,79	74,38	1.697,78	930,11	2.627,89	
5.2	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORALVAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 06/1002	M2	26,09	79,38	84,35	113,74	2.072,15	898,13	2.970,28	
5.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	465,50	13,04	8,24	19,28	6.070,12	2.904,72	8.974,84	
5.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,10	18,50	4,40	17,50	743,85	242,44	986,29	
5.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	144,90	13,45	3,11	14,56	1.948,91	450,64	2.399,55	
5.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	843,90	12,44	3,11	15,55	11.718,99	2.100,31	13.819,30	
5.7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	258,30	10,73	2,57	12,30	2.772,58	425,53	3.198,11	
5.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	17,10	10,51	1,03	11,55	180,94	17,71	198,65	
5.9	92781	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FOX = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO VÁRIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	18,71	232,18	142,47	372,65	7.191,83	2.283,67	9.475,50	
5.10	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,40	12,19	4,39	16,58	5,00	3,76	8,76	
5.11	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	213,10	18,05	3,04	14,00	2.807,08	651,90	3.458,98	
5.12	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	49,30	13,05	3,04	16,09	645,07	181,61	826,68	
5.13	92791	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX = 25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÁRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	2,58	448,79	200,68	649,47	1.141,23	513,71	1.654,94	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESOMERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO N. 234 VEREADOR MÁRIO M				PROTOCOLO Nº: 001/2015			
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TPO DE ORÇAMENTO: AMPLIAÇÃO			
TABELA DE REFERÊNCIA: SIAPE/PS (JAN/2002/2011) E PREC (MAR/2012/2011) VERSÃO 1.0				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RIS. CREA: CAD 679118-0			
DATA: 18/12/2015											
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.14	92419	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPONDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRAMICA, MONTAGEM CONVENCIONAL - ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO: 0,10 M. AF. 09/2015	M2	40,70	112,85	18,81	129,67	4.593,00	676,43	5.269,43	
5.15	92487	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2015	M	23,10	94,01	19,61	113,62	2.640,05	494,17	2.344,22	
5.16	92488	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2015	M	7,60	80,38	18,83	99,21	610,89	141,97	752,86	
5.17	92488	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 09/2015	M	13,10	72,15	17,59	89,74	890,23	214,60	1.094,83	
5.18	92488	CONCRETAGEM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VIGAS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 09/2015	M	7,60	78,43	18,68	97,11	596,07	141,97	738,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giacomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

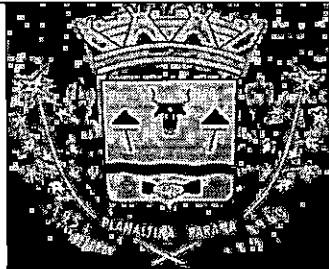
PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESMEMBRADA										
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PROTÓTIPO Nº: 001/2012		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
TABELA DE PREÇOS: UNIFORME (JAN/2012) E PREÇO (MAY/2012) VÁLIDA L.P.				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
DATA: 20/12/2012				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO		REG. CREAL: CAU 48894-0				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
5.59	92197	CONTRAVENTO ENCLAVADO EM LOCO EM CONCRETO PARA VÍDEO DE 1,5 M DE CONTRAVENIMENTO. AF. 03/2012	M	25,20	83,24	108,79	2,348,28	438,43	2,741,33	
6		ALVENARIA E DIVISÓRIAS								
6.1	102330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS ALINHADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2011	M2	355,61	47,21	82,10	78,64	16.823,91	11.538,47	27.832,24
6.2	94358	PARDE COM PLACAS DE GESSO REFORÇADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAIS E VÍDEOS. AF. 06/2012	M2	14,40	78,65	14,33	90,20	1.182,54	182,44	1.394,80
7		COBERTURA								
7.1	100775	ESTRUTURA TRIANGULAR DE COBERTURA, TIPO RUA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PIAIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2012	KG	4.427,47	17,48	0,30	18,32	77.392,18	3.718,07	81.211,35
7.2	94323	FORNECIMENTO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO 6x15x15 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF. 07/2012	M2	264,82	63,28	2,84	66,43	22.559,21	758,67	23.315,68
8		CAIXAS E ALIFES								
8.1	94319	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 210 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2012	KI	1,10	178,38	18,17	196,54	196,23	19,93	216,32
8.2	94321	AURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2012	M	61,80	54,33	5,18	59,83	8.335,64	318,05	3.654,73
9		ISOLAMENTOS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDROS								
9.1	100900	RETELA DE ABRIR COM CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.927,62	107,80	2.135,42	7.965,80	1.247,04	9.212,84
9.2	100903	RETELA DE ABRIR DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 120x120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.474,45	84,36	1.624,01	1.474,45	84,36	1.824,03
9.3	94369	CAIXA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIFES, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2012	M2	20,44	678,54	43,23	716,81	12.781,45	266,53	13.047,98
9.4	100905	RETELA LINEAR EM GRADUADO OU ALUMÍNIO, 1x150 CM, COM PRIMEIRO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 11/2012	M	22,40	81,23	15,90	128,12	1.864,18	445,76	2.309,93
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	91641	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" 2" BASTA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	38,00	3,89	4,83	10,71	206,15	168,70	274,85
10.2	91640	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" 1" BASTA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	11,00	7,25	8,12	15,37	79,75	89,32	169,07
10.3	91618	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" 1" ALTA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	14,00	10,84	14,36	27,30	152,04	237,14	389,20
10.4	91637	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	20,00	8,38	4,62	12,59	167,20	92,62	259,82
10.5	100901	CAIXA DE PISO 40x1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,93	8,17	18,70	18,93	9,17	28,70

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESMEMBRADA										
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PROTÓTIPO Nº: 001/2012		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
TABELA DE PREÇOS: UNIFORME (JAN/2012) E PREÇO (MAY/2012) VÁLIDA L.P.				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ		PARANÁ EDIFICAÇÕES				
DATA: 20/12/2012				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO		REG. CREAL: CAU 48894-0				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
10.6	92262	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	42,98	16,44	0,89	16,85	714,20	17,18	741,23
10.7	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2012	M	173,96	84,68	0,69	85,33	6.667,10	8,80	6.675,90
10.8	91621	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	121,17	8,41	1,68	10,07	1.009,24	202,14	1.210,18
10.9	91617	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	853,48	5,85	0,66	5,91	1.729,89	82,16	4.581,33
10.10	91628	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	407,18	8,30	1,27	8,37	2.158,25	517,12	2.675,37
10.11	97821	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BUSTA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,30 M. AF. 12/2012	UN	3,00	69,47	1,62	68,81	208,42	58,32	266,73
10.12	91653	INTERLUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	12,00	18,93	0,84	19,77	227,16	118,88	346,04
10.13	91659	INTERLUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	2,00	30,33	14,99	45,32	80,46	25,98	90,64
10.14	91671	INTERLUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERLUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	6,00	62,53	28,98	91,52	378,24	178,88	549,12
10.15	91693	TOURADA ALTA DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	10,00	26,74	18,42	45,16	267,42	184,20	451,62
10.16	91697	TOURADA MÉDIA DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO), 1P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	2,00	24,24	12,32	36,56	28,48	21,64	70,12
10.17	92001	TOURADA BAIXA DE EMERGÊNCIA (1 MÓDULO), 1P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	UN	27,00	23,28	0,85	24,13	628,56	168,81	697,37
10.18	92664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	2,00	66,75	5,39	72,64	182,30	21,78	145,28
10.19	101893	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	1,00	443,41	42,80	486,29	443,41	42,80	486,29
10.20	92662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	11,00	63,66	4,17	69,93	722,26	48,97	769,18
10.21	92664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	1,00	66,75	5,39	72,64	66,75	5,39	72,64
10.22	92669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2010	UN	2,00	81,58	6,41	87,99	163,16	12,82	175,98
10.23	91656	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	182,00	7,79	5,32	13,17	1.400,40	937,60	2.338,00
10.24	97868	ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2011	M	42,58	7,50	2,06	10,56	319,40	130,33	449,73
10.25	101902	PAINEL DE LED DE EMERGÊNCIA 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	51,83	11,40	63,73	163,99	34,20	197,19
10.26	101903	PAINEL DE LED DE EMERGÊNCIA 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,00	147,26	11,40	158,66	7.510,26	581,40	8.091,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giacomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

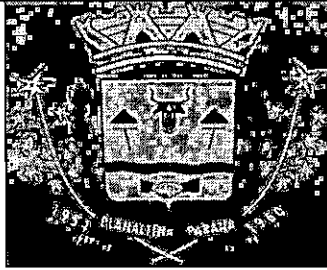
PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PARANÁ EDIFICAÇÕES				PROTÓCOLO Nº: 0001/2020			
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				ENCARGO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO E RUA VEREADOR MÁRIO M				TIPO DE OBRAS/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: PLANALTINA (JANUÁRIO/2021) E PARANÁ (JANUÁRIO/2021) VERSÃO 1.0				MUN. CIND: PLANALTINA DO PARANÁ				ART. Nº: 2317/2016			
DATA: 18/11/2020				LEVANTAMENTO DE PREÇOS				RES. CREA: CAU 059914-0			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RES. CREA: CAU 059914-0			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.137	COMP 024	PAINEL DE LED DE SOBRELAPSO 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00	48,46	11,40	59,86	969,20	228,00	1.197,20	
10.138	1018E1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	1,00	1.228,78	28,45	1.257,23	1.257,23	28,45	1.285,68	
10.139	563B5	RAIO DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	2,00	67,20	8,17	75,37	144,40	16,34	160,74	
11								RS 11.931,34	RS 2.214,01		RS 14.145,35
11.1	913B5	CAPO TELEFÔNICO CDS-50 6" PAREDE SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	M	130,00	5,37	4,83	10,20	724,10	627,90	1.352,00	
11.2	COMP 025	CAPO CO-2 1/4" (100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	0,48	0,23	0,68	97,20	28,80	126,00	
11.3	916B7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1 1/2"), PARA REDE EXTERIORA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	M	70,00	8,14	2,17	7,41	104,80	42,40	147,20	
11.4	918B1	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	M	20,00	4,93	4,25	9,18	98,60	81,20	179,80	
11.5	1005B2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE NA 600V, 120V EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUITIL, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFONE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	1,00	332,53	38,09	370,62	332,53	38,09	370,62	
11.6	915B1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PARA 100 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	4,00	5,88	4,81	10,69	23,52	19,24	42,76	
11.7	COMP 026	PERALÇO PERMANENTE 20X20X10 CM	M	10,00	10,44	12,15	22,59	91,20	267,60	358,80	
11.8	916B7	TOMADA DE ABRE ALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	4,00	10,44	12,15	22,59	41,76	49,20	90,96	
11.9	918B1	TOMADA PARA TELEFONE 300V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	4,00	19,83	6,67	26,50	79,32	26,68	106,00	
11.10	COMP 027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	12,40	4,80	17,20	24,80	14,40	39,20	
11.11	918B5	CAIXA DE PASSAGEM PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UNID	1,00	2.000,00	718,83	2.718,83	2.000,00	718,83	2.718,83	
11.12	COMP 028	CENTRAL TELEFÔNICA HÍBRIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	8.354,32	54,29	8.408,61	8.354,32	54,29	8.408,61	
11.13	COMP 029	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RAIOS DE 18" DE LARGURA E 1 UDE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	877,54	4,35	881,89	877,54	4,35	881,89	
12								RS 859,39	RS 278,87		RS 1.138,26
12.1	COMP 030	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AB-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,00	48,18	4,16	52,34	578,16	49,92	628,08	
12.2	COMP 031	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AB-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	12,00	23,85	4,18	28,03	287,40	49,92	337,32	
12.3	COMP 032	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBERIAÇÃO DE AB-CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 1 1/2", E = 50 MM	M	30,00	6,59	6,10	12,69	189,70	185,70	375,40	
12.4	COMP 033	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AB-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,80	35,58	4,18	40,76	64,12	10,40	74,52	
12.5	COMP 034	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AB-CONDICIONADO/INSTALAÇÕES GÁS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,50	59,57	4,18	63,75	506,85	35,48	542,33	
12.6	919B5	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA DA/LO IV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	M	7,00	6,18	2,27	7,45	49,26	8,89	58,15	
12.7	919B7	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA DA/LO IV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	M	7,80	4,16	0,66	4,82	37,70	7,20	44,90	

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PARANÁ EDIFICAÇÕES				PROTÓCOLO Nº: 0001/2020			
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				ENCARGO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO E RUA VEREADOR MÁRIO M				TIPO DE OBRAS/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: PLANALTINA (JANUÁRIO/2021) E PARANÁ (JANUÁRIO/2021) VERSÃO 1.0				MUN. CIND: PLANALTINA DO PARANÁ				ART. Nº: 2317/2016			
DATA: 18/11/2020				LEVANTAMENTO DE PREÇOS				RES. CREA: CAU 059914-0			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RES. CREA: CAU 059914-0			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13								RS 10.882,43	RS 7.420,23		RS 18.302,66
13.1	809B7	TUBULAÇÃO DE COBRE EM LATEX 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	8,00	4,077	9,89	13,96	316,16	78,32	394,48	
13.2	809B7	TUBULAÇÃO DE COBRE EM LATEX 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2010	UN	2,00	23,14	8,89	32,03	70,28	18,78	89,06	
13.3	918B5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACESSÓRIOS METÁLICOS CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2010	UN	4,00	261,44	26,56	288,00	1.128,76	118,24	1.247,00	
13.4	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	3,15	3,50	6,65	46,35	31,50	77,85	
13.5	916B7	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 38 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2010	UN	18,00	3,95	3,56	6,51	71,10	63,96	135,06	
13.6	916B7	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 38 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2010	UN	4,00	10,97	3,64	14,61	42,28	14,56	56,84	
13.7	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	7,22	4,79	12,01	81,96	61,27	143,23	
13.8	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.9	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.10	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.11	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.12	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.13	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.14	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.15	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.16	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.17	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	
13.18	808B4	ENLACE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	12,78	3,18	15,96	23,56	6,36	29,92	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Glácomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

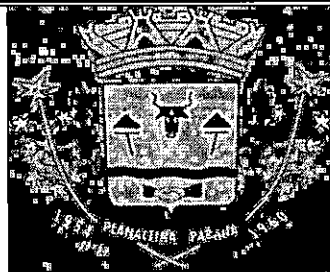
PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

PLANOJA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PARANÁ EDIFICAÇÕES				PROTOCOLO Nº: 082/2015			
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPIM (PARANÁ/2012) E PAIO (PARANÁ/2012) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº: 00000000000000000000				ART Nº: 1257884			
DATA: 28/11/2015				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RIS, CREA: CAU 403394-0			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.19	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	8,74	9,18	11,93	84,96	12,78	47,68	
13.20	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	35,07	7,57	43,04	140,28	31,83	272,16	
13.21	89814	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	27,44	5,11	41,55	71,83	10,22	85,12	
13.22	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, ESGOTO FRIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	16,12	1,90	18,02	48,16	5,70	54,04	
13.23	91705	100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIVADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-CONTECTOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	36,94	33,40	21,00	74,40	2.151,60	838,74	2.975,54	
13.24	91793	NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	9,51	51,82	25,75	84,37	502,30	328,98	642,20	
13.25	91793	NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	20,81	30,55	26,00	59,55	841,25	602,48	1.384,01	
13.25	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	19,89	7,89	22,77	79,56	11,23	90,83	
13.27	90375	RAMAL DE DESCARGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	5,74	8,83	9,58	28,04	18,28	28,37	
13.28	89784	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	11,78	2,18	14,06	47,13	12,72	59,84	
	89793	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FRIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	18,11	4,24	20,25	96,84	24,84	121,50	
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAVAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE VENTILAÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	24,00	21,05	32,67	43,72	508,20	544,08	1.049,28	
13.30	COMPR 016	BRANQUEAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL									
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,50 PARA RED. DE DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO 10X10	UNO	8,00	511,85	1.618,85	657,70	4.110,80	2.150,80	5.261,60	

PLANOJA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				PARANÁ EDIFICAÇÕES				PROTOCOLO Nº: 082/2015			
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPIM (PARANÁ/2012) E PAIO (PARANÁ/2012) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO Nº: 00000000000000000000				ART Nº: 1257884			
DATA: 28/11/2015				RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO				RIS, CREA: CAU 403394-0			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.31	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	77,59	65,66	11,33	81,20	5.418,20	872,31	6.300,31	
13.32	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	18,51	106,32	8,21	112,73	1.996,48	81,41	1.677,89	
13.33	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 85 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 400 MM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	924,74	51,93	1.038,71	1.847,01	207,80	2.154,81	
13.34	86470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA BACA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2014	UN	2,00	310,01	13,91	323,91	630,02	37,82	647,84	
13.35	86937	CUBA DE ENLUTIA OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	2,00	154,65	17,26	182,05	764,27	82,08	846,15	
13.36	86915	TOILETA CROMADA DE MESA, 175 OU 314, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	2,00	95,46	2,18	97,64	236,31	4,34	240,65	
13.37	120660	CHUVEIRO ELÉTRICO CÔNICA CORPO PLÁSTICO, TIPO OUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	2,00	78,18	10,11	88,29	166,36	22,42	168,78	
13.38	120675	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PÓD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	2,00	1.181,83	24,93	1.211,81	1.865,78	57,86	2.023,64	
13.39	120658	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓDIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	255,10	21,66	276,76	1.421,16	84,76	1.505,92	
13.40	120664	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX PÓDIO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	603,86	32,55	731,41	2.795,61	130,20	2.925,81	
13.41	120665	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX PÓDIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	643,68	14,06	657,74	3.570,72	57,84	2.678,56	
13.42	120667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX PÓDIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	340,59	21,89	362,21	1.461,24	88,76	1.469,12	
13.43	93345	SANITÓRIA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	61,53	7,22	68,75	246,12	22,88	275,20	
13.44	93344	PARA-FLETA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2010	UN	4,00	61,05	7,22	70,27	252,20	24,88	280,08	
13.45	COMPR 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE CRISTAL, 5 X 20 CM	M2	4,00	283,28	2,55	285,83	1.151,36	7,80	1.159,16	
14		REVESTIMENTO DE PISO						RS 19.999,48	RS 2.010,62	RS 21.809,10	
14.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 2 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ACD L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO PERFORADO, ESPESURA 2 CM. AF 07/2015	M2	212,00	17,84	7,30	25,14	1.802,28	1.590,00	3.392,28	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giacomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

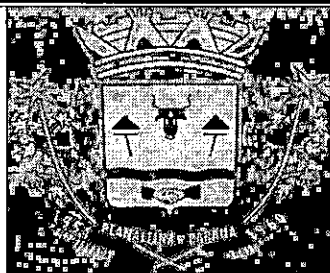
PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESEMIORADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO Nº 234 - VILA VERDE - MARIANA				PROTOCOLO Nº: 010/2014			
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPE/PR (MAREC/2013) E PREC (MAREC/2013) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO DE: ELSON RODRIGUEZ CAMPOS BENTO				ART Nº: 255/2014			
DATA: 16/11/2013				RESPONSÁVEL TÉCNICO:				REG. CREM: CAU-APR/2014			
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.2	87237	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES COMUM EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 06/2014	M²	212,00	66,83	8,03	74,90	14.178,55	1.702,24	15.880,79	
14.3	88550	RODAPÊ CERÂMICO DE PISO DE ALTA QUALIDADE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES COMUM, AF. 06/2014	M	128,00	11,60	1,58	13,18	1.496,40	215,42	1.711,82	
14.4	92660	MOLTA EM GESSO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 06/2014	M	3,60	90,13	16,33	106,46	324,47	64,76	389,23	
15		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						R\$ 12.215,34	R\$ 7.483,70	R\$ 19.699,04	
15.1	87573	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACERCA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M²	482,79	4,35	3,04	5,39	2.132,71	487,48	2.620,19	
15.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 06/2014	M²	363,00	10,31	0,81	10,85	2.774,10	2.507,85	7.281,76	
15.3	87523	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 50 M², ESPESURA DE 2CM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, AF. 06/2014	M²	103,79	17,83	1,63	22,86	1.639,28	1.662,79	3.302,07	
15.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES COMUM EM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M²	103,79	42,00	17,10	59,10	4.856,68	1.773,78	6.630,46	
16		REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 8.413,47	R\$ 4.079,36	R\$ 12.492,83	
16.1	87273	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACERCA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M²	83,26	4,35	3,04	5,39	251,43	57,47	308,90	
16.2	89573	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:3:4, EM BETONELAS DE 400L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	M²	55,26	16,50	13,87	30,37	913,89	715,40	1.629,29	
16.3	96113	FORNO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	M²	311,11	19,99	15,40	35,39	4.340,08	3.264,49	7.604,57	
17		REVESTIMENTO EXTERNO						R\$ 9.779,94	R\$ 6.872,22	R\$ 16.652,16	
17.1	87505	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014	M²	234,50	3,25	4,59	8,18	762,18	1.356,05	2.118,23	
17.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 06/2014	M²	234,50	24,83	26,96	51,59	5.775,36	6.222,12	12.097,48	
18		PINTURA INTERNA						R\$ 7.085,80	R\$ 4.611,50	R\$ 11.697,30	
18.1	13347	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	214,00	10,18	7,33	17,51	1.715,70	2.875,23	4.590,93	
18.2	13348	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	365,00	1,79	0,92	2,70	658,85	232,15	891,00	
18.3	13349	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	265,00	9,27	4,40	13,67	2.843,15	1.606,00	4.449,15	

PLANEJAMENTO DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESEMIORADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS				ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO Nº 234 - VILA VERDE - MARIANA				PROTOCOLO Nº: 010/2014			
PARANÁ EDIFICAÇÕES				MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPE/PR (MAREC/2013) E PREC (MAREC/2013) VERSÃO 1.0				LEVANTAMENTO DE: ELSON RODRIGUEZ CAMPOS BENTO				ART Nº: 255/2014			
DATA: 16/11/2013				RESPONSÁVEL TÉCNICO:				REG. CREM: CAU-APR/2014			
ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
19		PINTURA DE PAREDES						R\$ 1.341,60	R\$ 1.833,54	R\$ 3.175,14	
19.1	65484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	287,37	3,91	1,20	2,15	510,68	320,84	831,52	
19.2	65485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	287,37	8,84	5,74	15,38	2.620,92	1.334,70	4.165,62	
20		PINTURA EXTERNA						R\$ 1.401,79	R\$ 1.894,47	R\$ 3.296,26	
20.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	314,71	3,79	0,90	2,70	545,13	297,30	842,43	
20.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	314,71	9,27	4,40	13,67	2.916,63	1.889,12	4.805,75	
21		PREVENÇÃO DE INCENDIO E RISCO						R\$ 1.714,88	R\$ 1.068,19	R\$ 2.783,07	
21.1	97599	INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO, COM ETIQUETAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2010	UN	10,00	21,85	4,39	26,24	218,50	40,90	259,40	
21.2	CONSP 011	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12X10CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16802)	UND	11,00	23,59	1,99	25,58	281,49	21,89	303,38	
21.3	CONSP 012	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 10X10CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16802)	UND	8,00	12,45	1,59	14,04	184,70	11,94	196,64	
21.4	CONSP 014	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PIS 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	223,85	13,46	241,31	235,81	15,46	251,27	
21.5	101005	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 20 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010 P	UND	1,00	173,27	14,60	187,87	178,22	14,50	192,72	
21.6	101008	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PIS 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010 P	UND	4,00	147,73	18,23	165,96	670,92	38,42	709,34	
22		REFORMA ÁREA EXISTENTE						R\$ 16.000,00	R\$ 8.278,33	R\$ 24.278,33	
22.1	CONSP 019	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TAPETO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PASSAGEM EM TETO COM ESPUMA EXPANSIVA PU	M	40,00	61,51	25,58	87,09	3.260,40	1.039,70	4.300,10	
22.2		PINTURA INTERNA						R\$ 1.401,79	R\$ 1.894,47	R\$ 3.296,26	
22.3	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	840,49	3,79	0,90	2,70	1.483,48	815,81	2.299,29	
22.4	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	840,49	9,27	4,40	13,67	8.718,34	4.138,16	12.856,50	
22.5	88417	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	231,78	3,91	1,20	2,15	614,40	286,14	900,54	
22.6	88418	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	231,78	8,84	5,74	15,38	2.168,32	1.047,03	3.215,35	
23		PINTURA EXTERNA						R\$ 1.401,79	R\$ 1.894,47	R\$ 3.296,26	
23.1	88415	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACERCA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M²	169,54	3,79	0,90	2,70	387,49	171,37	558,86	
23.2	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACERCA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	M²	169,54	9,27	4,40	13,67	1.747,77	829,59	2.577,36	
24		LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 125,83	R\$ 648,32	R\$ 774,15	
24.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M²	334,15	0,61	1,21	1,82	215,83	648,32	864,15	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ**

Praça Giacomio Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

PODER EXECUTIVO**PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ**E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br**05 – LEVANTAMENTO DE MERCADO.**

A contratação de serviços que pretende-se licitar, foram encontrados facilmente no mercado nacional, havendo empresas aptas a participarem da licitação, haja vista os processos realizados por outras municipalidades e licitações já realizadas no âmbito da Administração Pública para esse tipo de demanda.

06 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O valor da contratação foi estimado pelo profissional de engenharia habilitado, conforme a tabela SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023), conforme consta na “Planilha de Serviços sintética desonerada” da SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES do Estado do Paraná.

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			 PARANÁ EDIFICAÇÕES	
ENDEREÇO: AVENIDA ESPÍRITO SANTO X RUA VEREADOR MÁRIO MIOLLI, QU				DATA: 18/11/2022		
MUNICÍPIO: PLANALTINA DO PARANÁ				TIPO DE OBRA/SERVIÇO: AMPLIAÇÃO		
OBRA: AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO		
ÓRGÃO PROP.: SESA				BDI: 24,52%		
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.772,20	R\$ 397,14	R\$ 3.169,33	R\$ 3.946,41	0,659%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 239,18	R\$ 493,40	R\$ 732,57	R\$ 917,19	0,152%
3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA	R\$ 1.327,60	R\$ 788,47	R\$ 2.116,07	R\$ 2.634,90	0,440%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 23.820,43	R\$ 4.871,58	R\$ 28.692,00	R\$ 35.726,91	5,968%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 50.195,62	R\$ 13.813,77	R\$ 64.009,39	R\$ 79.703,66	13,313%
6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 17.955,47	R\$ 11.222,91	R\$ 29.179,38	R\$ 35.333,78	6,069%
7	COBERTURA	R\$ 99.951,39	R\$ 4.475,54	R\$ 104.426,93	R\$ 130.031,06	21,720%
8	CALHAS E RUFOS	R\$ 3.335,64	R\$ 319,09	R\$ 3.654,73	R\$ 4.820,06	0,805%
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDROS	R\$ 25.085,63	R\$ 2.928,89	R\$ 28.014,52	R\$ 34.883,32	5,827%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.391,08	R\$ 5.102,38	R\$ 34.493,44	R\$ 42.950,78	7,174%
11	LÓGICA, TELEFONE E TV	R\$ 11.321,34	R\$ 2.016,02	R\$ 13.337,36	R\$ 16.607,51	2,774%
12	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 859,39	R\$ 276,67	R\$ 1.136,06	R\$ 2.196,68	0,367%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 39.662,43	R\$ 7.420,22	R\$ 47.082,66	R\$ 58.626,72	9,793%
14	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 15.999,43	R\$ 2.010,42	R\$ 18.009,85	R\$ 22.141,26	4,868%
15	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	R\$ 12.123,36	R\$ 7.431,70	R\$ 19.555,06	R\$ 24.349,71	4,067%
16	REVESTIMENTOS DE FORROS	R\$ 5.425,40	R\$ 4.079,36	R\$ 9.504,77	R\$ 11.835,22	1,977%
17	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 5.775,74	R\$ 6.322,12	R\$ 12.097,86	R\$ 17.452,63	2,915%
18	PINTURA INTERNA	R\$ 7.035,83	R\$ 4.613,60	R\$ 11.649,43	R\$ 15.398,23	2,572%
19	PINTURA DE FORROS	R\$ 3.141,60	R\$ 1.855,54	R\$ 4.997,14	R\$ 6.227,37	1,039%
20	PINTURA EXTERNA	R\$ 3.491,75	R\$ 1.676,42	R\$ 5.168,18	R\$ 6.435,35	1,075%
21	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.714,68	R\$ 166,19	R\$ 1.880,87	R\$ 2.342,03	0,391%
22	REFORMA ÁREA EXISTENTE	R\$ 26.268,00	R\$ 8.228,32	R\$ 34.496,32	R\$ 34.909,93	5,831%
23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 325,83	R\$ 645,32	R\$ 971,15	R\$ 1.210,51	0,202%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 377.220,02	R\$ 91.156,07	R\$ 480.788,19	R\$ 598.671,21	R\$ 100,00
PERCENTAGEM (%)		78,45%	18,96%	97,42%		
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		180				

Tendo em mente estudos preliminares, sobretudo considerando a real necessidade da prestação de serviços que se pretende contratar, estes não



PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ

Praça Giácomo Madalozzo 234 – Centro

Caixa Postal 0011 - CEP 87860-000

Fone/Fax (44) 3435-1221/3435-1222/3435-1321/3435-1435

C.N.P.J. 75.461.442/0001-34

PODER EXECUTIVO

PLANALTINA DO PARANÁ – ESTADO DO PARANÁ

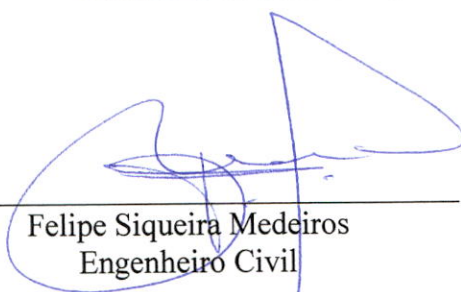
E-mail: prefeitura@planaltinadoparana.pr.gov.br

apresentam impactos negativos, e claramente evidencia-se que a contratação de empresa para a execução da ampliação da (UBS) Unidade Básica de Saúde, se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

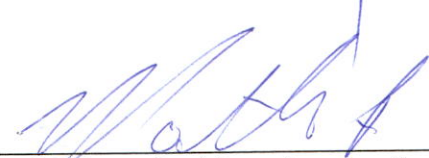
Assim, diante do exposto, declara-se ser viável e pretendida a contratação dos serviços arrolados neste ETP, não existindo qualquer fator técnico ou prático que possa trazer inviabilidade para efetivar o trâmite do processo licitatório.

Requer deferimento de abertura de licitação para contratação do objeto, nos termos do acima justificado.

Planaltina do Paraná-PR, em 25 de outubro de 2023.



Felipe Siqueira Medeiros
Engenheiro Civil



Matheus José Paranhos dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento