









 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		<b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>						<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b>		<b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>		<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>		 <b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 2,045.70	R\$ 273.96		R\$ 2,319.66				
	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6.00	340.95	45.66	386.61	2,045.70	273.96	2,319.66					
<b>2</b>		<b>AMPLIAÇÃO, REFORMA E COBERTURA ARQUIBANCADA</b>						R\$ 188,464.24	R\$ 33,795.22		R\$ 222,259.46				
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46.00	36.74	21.82	58.56	1,690.04	1,003.72	2,693.76					
		<b>BROCAS</b>													
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	100.00	45.84	31.29	77.13	4,584.00	3,129.00	7,713.00					
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	7.20	10.49	1.56	12.05	75.53	11.23	86.76					
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17.93	11.70	0.45	12.15	209.78	8.07	217.85					
		<b>VIGAS</b>													
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	240.10	10.49	1.56	12.05	2,518.65	374.56	2,893.21					
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	710.53	10.95	0.25	11.20	7,780.30	177.63	7,957.94					
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	10.20	330.98	43.31	374.29	3,376.00	441.76	3,817.76					
		<b>PILARES</b>													
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	22.12	10.49	1.56	12.05	232.04	34.51	266.55					
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	65.48	10.95	0.25	11.20	717.01	16.37	733.38					
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.94	330.98	43.31	374.29	311.12	40.71	351.83					
		<b>ALVENARIA</b>													
	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	96.00	54.50	56.57	111.07	5,232.00	5,430.72	10,662.72					
		<b>PISO</b>													
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	84.00	27.31	13.25	40.56	2,294.04	1,113.00	3,407.04					
		<b>COBERTURA, ESTRUTURA METÁLICA E CORRIMÃO</b>													
	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	M2	335.00	85.29	2.86	88.15	28,572.15	958.10	29,530.25					
	100774	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2,200.00	16.12	0.29	16.41	35,464.00	638.00	36,102.00					
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1,500.00	20.83	0.80	21.63	31,245.00	1,200.00	32,445.00					



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PREĐ</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1,900.00	20.44	1.00	21.44	38,836.00	1,900.00	40,736.00	
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	100.00	22.82	3.05	25.87	2,282.00	305.00	2,587.00	
		<b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>									
	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	208.00	2.14	2.04	4.18	445.12	424.32	869.44	
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	208.00	25.87	29.64	55.51	5,380.96	6,165.12	11,546.08	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	520.00	9.27	4.40	13.67	4,820.40	2,288.00	7,108.40	
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	390.00	8.07	1.18	9.25	3,147.30	460.20	3,607.50	
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	390.00	23.72	19.68	43.40	9,250.80	7,675.20	16,926.00	
<b>3</b>		<b>BANHEIROS E D.M.L.</b>						<b>R\$ 133,720.86</b>	<b>R\$ 43,596.52</b>	<b>R\$ 177,317.38</b>	
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	59.00	36.74	21.82	58.56	2,167.66	1,287.38	3,455.04	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8.20	25.76	52.48	78.24	211.23	430.34	641.57	
		<b>BROCAS</b>									
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	88.50	45.84	31.29	77.13	4,056.84	2,769.17	6,826.01	
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6.16	10.49	1.56	12.05	64.62	9.61	74.23	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15.93	11.70	0.45	12.15	186.38	7.17	193.55	
		<b>PILARES</b>									
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	43.00	10.49	1.56	12.05	451.07	67.08	518.15	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	101.00	11.70	0.45	12.15	1,181.70	45.45	1,227.15	
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1.51	330.98	43.31	374.29	499.78	65.40	565.18	
		<b>VIGAS</b>									
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72.75	10.49	1.56	12.05	763.15	113.49	876.64	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	215.25	11.70	0.45	12.15	2,518.43	96.86	2,615.29	
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3.09	330.98	43.31	374.29	1,022.73	133.83	1,156.56	
		<b>LAJE</b>									

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRD</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	113.17	141.41	23.43	164.84	16,003.37	2,651.57	18,654.94	
		<b>ALVENARIA</b>									
	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	149.49	54.50	56.57	111.07	8,147.21	8,456.65	16,603.85	
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59.00	58.09	8.94	67.03	3,427.31	527.46	3,954.77	
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10.00	89.13	19.66	108.79	891.30	196.60	1,087.90	
		<b>COBERTURA</b>									
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132.93	186.85	20.88	207.73	24,837.97	2,775.58	27,613.55	
	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30.91	17.90	10.95	28.85	553.29	338.46	891.75	
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	132.93	28.66	7.94	36.60	3,809.77	1,055.46	4,865.24	
		<b>REVESTIMENTOS / PISOS</b>									
	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	298.96	2.14	2.04	4.18	639.77	609.88	1,249.65	
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	298.96	25.87	29.64	55.51	7,734.10	8,861.17	16,595.27	
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M2	22.78	41.22	16.99	58.21	938.99	387.03	1,326.02	
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	66.50	38.50	15.41	53.91	2,560.25	1,024.77	3,585.02	
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2.09	467.09	202.83	669.92	976.22	423.91	1,400.13	
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	51.00	11.60	1.98	13.58	591.60	100.98	692.58	
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR.	M2	66.50	27.42	12.20	39.62	1,823.43	811.30	2,634.73	
		<b>PINTURA</b>									
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	113.17	9.84	5.74	15.58	1,113.59	649.60	1,763.19	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	276.20	9.27	4.40	13.67	2,560.37	1,215.28	3,775.65	
		<b>ESQUADRIAS</b>									
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8.65	697.63	9.70	707.33	6,034.50	83.91	6,118.40	



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRÉD</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7.20	901.19	9.02	910.21	6,488.57	64.94	6,553.51	
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5.40	622.44	118.73	741.17	3,361.18	641.14	4,002.32	
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5.40	373.99	15.24	389.23	2,019.55	82.30	2,101.84	
	93141	<b>ELÉTRICA</b> PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2.00	102.33	80.13	182.46	204.66	160.26	364.92	
	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	78.09	71.84	149.93	780.90	718.40	1,499.30	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10.00	136.52	10.16	146.68	1,365.20	101.60	1,466.80	
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45.00	9.88	0.27	10.15	444.60	12.15	456.75	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122.56	3.08	0.96	4.04	377.48	117.66	495.14	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61.28	6.62	2.81	9.43	405.67	172.20	577.87	
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	54.11	9.92	64.03	54.11	9.92	64.03	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	12.12	1.11	13.23	12.12	1.11	13.23	
	102605	<b>HIDROSSANITÁRIA</b> CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	274.01	3.34	277.35	548.02	6.68	554.70	
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	112.10	3.97	116.07	336.30	11.91	348.21	
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16.00	21.26	7.25	28.51	340.16	116.00	456.16	
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16.00	18.53	4.59	23.12	296.48	73.44	369.92	
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	32.00	12.88	5.46	18.34	412.16	174.72	586.88	
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	55.00	21.54	6.03	27.57	1,184.70	331.65	1,516.35	
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8.00	3.95	2.56	6.51	31.60	20.48	52.08	



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRÉD</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8.00	10.57	3.64	14.21	84.56	29.12	113.68	
	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5.00	228.67	25.65	254.32	1,143.35	128.25	1,271.60	
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00	136.68	9.99	146.67	273.36	19.98	293.34	
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	27.13	3.51	30.64	27.13	3.51	30.64	
	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	16.00	59.26	79.69	138.95	948.16	1,275.04	2,223.20	
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4.00	66.83	12.14	78.97	267.32	48.56	315.88	
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	16.58	3.09	19.67	33.16	6.18	39.34	
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14.00	10.86	9.60	20.46	152.04	134.40	286.44	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48.00	19.03	12.15	31.18	913.44	583.20	1,496.64	
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	68.50	36.67	23.69	60.36	2,511.90	1,622.77	4,134.66	
		<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>									
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5.00	63.05	7.22	70.27	315.25	36.10	351.35	
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5.00	310.01	13.91	323.92	1,550.05	69.55	1,619.60	
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3.00	686.34	23.08	709.42	2,059.02	69.24	2,128.26	
	12279/ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM DIM 2.60 X.60 COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO VÁLVULA CROMADA TORNEIRA CROMADA INCLUSIVE RODOPIA 10CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	2,000.00	100.00	2,100.00	4,000.00	200.00	4,200.00	
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4.00	231.06	21.69	252.75	924.24	86.76	1,011.00	
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	18.39	201.34	59.06	260.40	3,702.64	1,086.11	4,788.76	
	102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1.44	191.77	115.14	306.91	276.15	165.80	441.95	
	C2313/SEINFRA	TANQUE PRÉ MOLDADO DE CONCRETO .80 X .70 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	109.00	20.00	129.00	109.00	20.00	129.00	
<b>4</b>		<b>LANCHONETE</b>						<b>R\$ 57,171.57</b>	<b>R\$ 21,341.82</b>		<b>R\$ 78,513.39</b>
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20.00	36.74	21.82	58.56	734.80	436.40	1,171.20	
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3.00	25.76	52.48	78.24	77.28	157.44	234.72	
		<b>BROCAS</b>									

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b> <small>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PREO</small>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b> <b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30.00	45.84	31.29	77.13	1,375.20	938.70	2,313.90	
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.16	10.49	1.56	12.05	22.66	3.37	26.03	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5.93	11.70	0.45	12.15	69.38	2.67	72.05	
		<b>PILARES</b>									
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12.71	10.49	1.56	12.05	133.33	19.83	153.16	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	37.61	11.70	0.45	12.15	440.04	16.92	456.96	
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0.54	330.98	43.31	374.29	178.73	23.39	202.12	
		<b>VIGAS</b>									
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	53.19	10.49	1.56	12.05	557.96	82.98	640.94	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	174.60	11.70	0.45	12.15	2,042.82	78.57	2,121.39	
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2.40	330.98	43.31	374.29	794.35	103.94	898.30	
		<b>LAJE</b>									
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	80.00	141.41	23.43	164.84	11,312.80	1,874.40	13,187.20	
		<b>ALVENARIA</b>									
	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	60.00	54.50	56.57	111.07	3,270.00	3,394.20	6,664.20	
		<b>COBERTURA</b>									
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80.00	81.27	20.88	102.15	6,501.60	1,670.40	8,172.00	
	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24.00	17.90	10.95	28.85	429.60	262.80	692.40	
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	80.00	28.66	7.94	36.60	2,292.80	635.20	2,928.00	
		<b>REVESTIMENTOS / PISOS</b>									
	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	120.00	2.14	2.04	4.18	256.80	244.80	501.60	
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	120.00	25.87	29.64	55.51	3,104.40	3,556.80	6,661.20	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PREC</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	M2	18.00	41.22	16.99	58.21	741.96	305.82	1,047.78	
	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	24.00	38.50	15.41	53.91	924.00	369.84	1,293.84	
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1.00	467.09	202.83	669.92	467.09	202.83	669.92	
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	2.00	11.60	1.98	13.58	23.20	3.96	27.16	
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR.	M2	24.00	27.42	12.20	39.62	658.08	292.80	950.88	
		<b>PINTURA</b>									
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	120.00	9.84	5.74	15.58	1,180.80	688.80	1,869.60	
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	108.00	9.27	4.40	13.67	1,001.16	475.20	1,476.36	
		<b>ESQUADRIAS</b>									
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	4.20	498.83	7.14	505.97	2,095.09	29.99	2,125.07	
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE INCLUSO FERRAGENS E INSTALAÇÃO	M2	12.00	622.44	118.73	741.17	7,469.28	1,424.76	8,894.04	
		<b>ELÉTRICA</b>									
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8.00	102.33	80.13	182.46	818.64	641.04	1,459.68	
	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4.00	78.09	71.84	149.93	312.36	287.36	599.72	
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4.00	136.52	10.16	146.68	546.08	40.64	586.72	
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45.00	9.88	0.27	10.15	444.60	12.15	456.75	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122.56	3.08	0.96	4.04	377.48	117.66	495.14	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61.28	6.62	2.81	9.43	405.67	172.20	577.87	
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	54.11	9.92	64.03	54.11	9.92	64.03	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	12.12	1.11	13.23	12.12	1.11	13.23	
		<b>HIDROSSANITÁRIA</b>									
	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1.00	274.01	3.34	277.35	274.01	3.34	277.35	
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	112.10	3.97	116.07	112.10	3.97	116.07	
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	21.26	7.25	28.51	85.04	29.00	114.04	



 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRED</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4.00	18.53	4.59	23.12	74.12	18.36	92.48	
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20.00	12.88	5.46	18.34	257.60	109.20	366.80	
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	15.00	21.54	6.03	27.57	323.10	90.45	413.55	
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	3.95	2.56	6.51	3.95	2.56	6.51	
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	10.57	3.64	14.21	10.57	3.64	14.21	
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	136.68	9.99	146.67	136.68	9.99	146.67	
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	27.13	3.51	30.64	27.13	3.51	30.64	
	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	1.00	59.26	79.69	138.95	59.26	79.69	138.95	
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14.00	10.86	9.60	20.46	152.04	134.40	286.44	
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48.00	19.03	12.15	31.18	913.44	583.20	1,496.64	
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	68.50	36.67	23.69	60.36	2,511.90	1,622.77	4,134.66	
		<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>									
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	1,104.36	68.85	1,173.21	1,104.36	68.85	1,173.21	
<b>5</b>		<b>FECHAMENTO, REFORMA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO</b>						<b>R\$ 241,169.33</b>	<b>R\$ 35,383.52</b>		<b>R\$ 276,552.85</b>
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15.88	25.76	52.48	78.24	409.07	833.38	1,242.45	
		<b>BROCAS</b>									
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	175.50	45.84	31.29	77.13	8,044.92	5,491.40	13,536.32	
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12.20	10.49	1.56	12.05	127.98	19.03	147.01	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	30.98	11.70	0.45	12.15	362.47	13.94	376.41	
		<b>VIGAS</b>									

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b>											
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR E PRED</b>											
<b>ENDEREÇO: BARRA DO JACARÉ / PR</b> <b>MUNICÍPIO:</b> <b>LEVANTAMENTO Nº:</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE AUGUSTO ORMENEZE</b>											
<b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA: 66860-5</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	373.93	10.49	1.56	12.05	3,922.53	583.33	4,505.86	
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,106.20	11.70	0.45	12.15	12,942.54	497.79	13,440.33	
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15.88	330.98	43.31	374.29	5,255.96	687.76	5,943.73	
		<b>FECHAMENTO</b>									
	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	741.30	192.15	31.38	223.53	142,440.80	23,261.99	165,702.79	
	COTAÇÃO	Rede Para Proteção de Campos e Quadras De Futebol Polietileno 100% virgem de alta densidade Contém proteção UV	M2	1,729.70	9.71	0.00	9.71	16,795.39	0.00	16,795.39	
		<b>PINTURA</b>									
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	317.70	9.27	4.40	13.67	2,945.08	1,397.88	4,342.96	
		<b>ELÉTRICA</b>									
	100621	PORTE AÇO CÔNCO ALT = 9 M	UN	8.00	4,549.97	73.23	4,623.20	36,399.76	585.84	36,985.60	
	COTAÇÃO	Refletor 1200w De Led Campo Quadra 12 MODULOS	UN	8.00	699.00	0.00	699.00	5,592.00	0.00	5,592.00	
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45.00	9.88	0.27	10.15	444.60	12.15	456.75	
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900.00	3.08	0.96	4.04	2,772.00	864.00	3,636.00	
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400.00	6.62	2.81	9.43	2,648.00	1,124.00	3,772.00	
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	54.11	9.92	64.03	54.11	9.92	64.03	
	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	12.12	1.11	13.23	12.12	1.11	13.23	



**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS**



PRÓPRIO: REFORMA CAMPO FUTEBOL  
MUNICÍPIO:  
EMPRESA:

DATA:  
TIPO OBRA:  
PROTOCOLO:

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	PRAZO EXECUÇÃO	
															BDI	20.0000%
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.31%	2,783.59	100.00%											2,783.59	2,319.66
02	AMPLIAÇÃO, REFORMA E COBERTURA ARQUIBANCADA	29.36%	53,342.27	20.00%	53,342.27	20.00%	53,342.27	20.00%	53,342.27	20.00%	53,342.27	20.00%			266,711.35	222,259.46
03	BANHEIROS E D.M.L.	23.42%	42,556.17	20.00%	42,556.17	20.00%	42,556.17	20.00%	42,556.17	20.00%	42,556.17	20.00%			212,780.86	177,317.38
04	LANCHONETE	10.37%	18,843.21	20.00%	18,843.21	20.00%	18,843.21	20.00%	18,843.21	20.00%	18,843.21	20.00%			94,216.07	78,513.39
05	FECHAMENTO, REFORMA E ILUMINAÇÃO DO CAMPO	36.53%	66,372.68	20.00%	66,372.68	20.00%	66,372.68	20.00%	66,372.68	20.00%	66,372.68	20.00%			331,863.42	276,552.85
06		0.00%														
07		0.00%														
08		0.00%														
09		0.00%														
10		0.00%														
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%	183,897.93	20.25%	181,114.34	19.94%	181,114.34	19.94%	181,114.34	19.94%	181,114.34	19.94%		0.00%	908,355.29	756,962.74
VALOR PROPOSTO				20.25%		19.94%		19.94%		19.94%		19.94%		0.00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			183,897.93	20.25%	365,012.27	40.18%	546,126.61	60.12%	727,240.95	80.06%	908,355.29	100.00%	908,355.29	100.00%		