



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPARENDI

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DO PAVILÃO 01 E 02 E OBRAS DE ENTORNO
 LOCAL: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS HEINICH FANHAUSEN NO MUNICÍPIO DE TUPARENDI-RS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	GERAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
					%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1 CONCLUSÃO PAVILÃO 01												
1 FECHAMENTOS												
1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	49,39	m²	4.837,43	100,00%	R\$ 4.837,43						
1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	44,30	m²	6.757,35	100,00%	R\$ 6.757,35						
1.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,30	m	406,69	100,00%	R\$ 406,69						
1.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,40	m	338,29	100,00%	R\$ 338,29						
1.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	69,00	m²	5.518,84	100,00%	R\$ 5.518,84						
1.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO FACHAMENTO. AF_07/2019	69,00	m²	7.465,53	100,00%	R\$ 7.465,53						
2 REVESTIMENTO PAREDE E FORNO												
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	290,74	m³	1.294,05	100,00%	R\$ 1.294,05						
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	83,34	m³	3.098,17	100,00%	R\$ 3.098,17						
2.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	207,40	m³	6.604,38	100,00%	R\$ 6.604,38						
2.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA APLICADA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	80,39	m³	586,65	100,00%	R\$ 586,65						
2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	80,39	m³	3.910,66	100,00%	R\$ 3.910,66						
2.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO EMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	207,40	m³	16.325,83	100,00%	R\$ 16.325,83						
2.7	PETOIRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	30,40	m	4.026,20	100,00%	R\$ 4.026,20						
3 PISO												
3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	728,52	m³	1.485,07	100,00%	R\$ 1.485,07						
3.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	157,80	m	17.463,54	100,00%	R\$ 17.463,54						
3.3	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GÁSOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (4 X 1)", -CNP DIURNO. AF_08/2015	12,00	chp	375,76	100,00%	R\$ 375,76						
3.4	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/202	662,32	m³	1.613,76	100,00%	R\$ 1.613,76						

(Handwritten signature)

3.5	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEIRIDO, ESPRESSURA 4CM. AF_07/2021	728,52	m ²	26.581,91	100,00%	R\$ 26.581,91				
3.6	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLTRIZ. AF_09/2020	662,32	m ²	2.428,63	100,00%	R\$ 2.428,63				
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	66,20	m ²	3.431,97	100,00%	R\$ 3.431,97				
4 ESQUADRIAS E GUARDA CORPO										
4.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVAS VÍDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	32,64	m ²	31.338,03	100,00%	R\$ 31.338,03				
4.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	87,54	m ²	57.665,22	100,00%	R\$ 57.665,22				
4.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - TIPO ALAVANCA	9,00	unid.	1.010,89	100,00%	R\$ 1.010,89				
4.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00	unid.	905,13	100,00%	R\$ 905,13				
4.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, COM CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPESORES DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32x4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	32,64	m ²	5.205,94	100,00%	R\$ 5.205,94				
4.6	CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	84,50	m	25.814,27	100,00%	R\$ 25.814,27				
5 PINTURA										
5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	80,39	m ²	254,05	100,00%	R\$ 254,05				
5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1259,72	m ²	3.418,82	100,00%	R\$ 3.418,82				
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,39	m ²	1.525,28	100,00%	R\$ 1.525,28				
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1259,72	m ²	21.257,44	100,00%	R\$ 21.257,44				
5.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	662,32	m ²	13.589,13	100,00%	R\$ 13.589,13				
5.6	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	666,32	m ²	17.022,69	100,00%	R\$ 17.022,69				
6 PPD										
6.1	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	9,00	unid.	302,33	100,00%	R\$ 302,33				
6.2	BARRA ANTI-PANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPPOSTO, COR CINZA	2,00	par	2.664,04	100,00%	R\$ 2.664,04				
6.3	BARRA ANTI-PANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPPOSTO, COR CINZA	2,00	unid.	1.813,67	100,00%	R\$ 1.813,67				
6.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE F.G. CLASSIF. BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - 2A 40BC	6,00	unid.	1.868,14	100,00%	R\$ 1.868,14				
6.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMMAS	29,00	unid.	1.303,00	100,00%	R\$ 1.303,00				
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	ELETRICALIA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	37,50	m	3.972,90	100,00%	R\$ 3.972,90				
7.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CABA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	59,00	unid.	9.497,08	100,00%	R\$ 9.497,08				
7.3	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20x4/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	21,00	unid.	4.236,73	100,00%	R\$ 4.236,73				
7.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	640,78	100,00%	R\$ 640,78				
7.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	unid.	332,31	100,00%	R\$ 332,31				
7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	67,69	100,00%	R\$ 67,69				
7.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	73,37	100,00%	R\$ 73,37				
7.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM [2"] - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	m	295,16	100,00%	R\$ 295,16				

9

8

1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	203,64	m ²	20.940,01	100,00%	R\$ 20.940,01	100,00%	R\$ 2.768,68										
1.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	52,77	m ²	2.051,48	100,00%	R\$ 2.051,48	100,00%	R\$ 196,03										
1.7	PISO VINÍLICO SEMI-ELÉVEL EM PLACAS, PARÃO USO, ESPESURA 3,2 MM, BORDO COM COLA. AF_09/2020	52,77	m ²	10.380,87	100,00%	R\$ 10.380,87	100,00%	R\$ 308,60										
1.8	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_06/2014	111,45	m	1.876,66	100,00%	R\$ 1.876,66	100,00%	R\$ 921,00										
1.9	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	220,60	m ²	36.282,68	100,00%	R\$ 36.282,68	100,00%	R\$ 976,25										
1.10	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO	1,77	m ²	1.040,91	100,00%	R\$ 1.040,91	100,00%	R\$ 626,16										
1.11	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid.	260,49	100,00%	R\$ 260,49	100,00%	R\$ 184,86										
1.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid.	224,47	100,00%	R\$ 224,47	100,00%	R\$ 184,86										
1.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERROGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,04	m ²	2.209,99	100,00%	R\$ 2.209,99	100,00%	R\$ 184,86										
1.14	PELÍCULA INSULFLUM ESPELHADA EM VIDRO	5,04	m ²	218,85	100,00%	R\$ 218,85	100,00%	R\$ 184,86										
1.15	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_03/2015	11,00	m ²	535,11	100,00%	R\$ 535,11	100,00%	R\$ 1.064,38										
2 IMPERMEABILIZAÇÃO																		
2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	45,35	m ²	2.715,73	100,00%	R\$ 2.715,73	100,00%	R\$ 2.715,73										
3 PINTURA																		
3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	575,00	m ²	8.718,11	100,00%	R\$ 8.718,11	100,00%	R\$ 8.718,11										
3.2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	261,73	m ²	8.211,32	100,00%	R\$ 8.211,32	100,00%	R\$ 2.211,32										
3.3	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	503,55	m ²	9.062,14	100,00%	R\$ 9.062,14	100,00%	R\$ 2.211,32										
3.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	261,73	m ²	827,13	100,00%	R\$ 827,13	100,00%	R\$ 2.211,32										
3.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1078,55	m ²	2.927,13	100,00%	R\$ 2.927,13	100,00%	R\$ 2.927,13										
3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	261,73	m ²	4.965,94	100,00%	R\$ 4.965,94	100,00%	R\$ 4.965,94										
3.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1078,55	m ²	18.200,25	100,00%	R\$ 18.200,25	100,00%	R\$ 18.200,25										
3.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	123,54	m ²	2.534,73	100,00%	R\$ 2.534,73	100,00%	R\$ 2.534,73										
3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P	160,02	m ²	4.088,08	100,00%	R\$ 4.088,08	100,00%	R\$ 4.088,08										
3.10	LIVAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	32,30	m ²	269,99	100,00%	R\$ 269,99	100,00%	R\$ 269,99										
3.11	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	32,30	m ²	809,59	100,00%	R\$ 809,59	100,00%	R\$ 809,59										
4 INSTALAÇÕES																		
4.1	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	22,00	unid.	2.768,68	100,00%	R\$ 2.768,68	100,00%	R\$ 2.768,68										
4.2	REFLETOR HOLOGRTE LED 100W BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.	196,03	100,00%	R\$ 196,03	100,00%	R\$ 196,03										
4.3	SPOT QUADRO BRANCO DE EMBUTIR COM LÂMPADA DIRECIONAL 9W COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	unid.	308,60	100,00%	R\$ 308,60	100,00%	R\$ 308,60										
4.4	ARMADILHA EXTERNA DE PAREDE EM ALUMÍNIO BRANCO 1 FACHO, INCLUINDO LÂMPADA DE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	unid.	921,00	100,00%	R\$ 921,00	100,00%	R\$ 921,00										
4.5	BALIZADOR EXTERNO DE PISO REDONDO DE EMBUTIR LED 3W BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	unid.	976,25	100,00%	R\$ 976,25	100,00%	R\$ 976,25										
4.6	BALIZADOR DE PAREDE QUADRO DE EMBUTIR LED 3W BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	unid.	626,16	100,00%	R\$ 626,16	100,00%	R\$ 626,16										
4.7	FITA LED BRANCA QUENTE 5W (10 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	184,86	100,00%	R\$ 184,86	100,00%	R\$ 184,86										
4.8	TUBO PVC SOLIDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	65,00	m	1.064,38	100,00%	R\$ 1.064,38	100,00%	R\$ 1.064,38										

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

4.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL	22,00	m	1.682,94	100,00%	R\$ 1.682,94	100,00%		
4.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	11,00	unid.	521,31	100,00%	R\$ 521,31	100,00%		
5 PISO EXTERNO									
5.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 75 CM*, AF_08/2011	1,26	m³	155,51	100,00%	R\$ 155,51	100,00%		
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	41,05	m²	1.270,54	100,00%	R\$ 1.270,54	100,00%		
5.3	EXECUÇÃO DE PASSO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	81,14	m²	10.183,48	100,00%	R\$ 10.183,48	100,00%		
5.4	PISO PODOTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	15,85	m	2.662,79	100,00%	R\$ 2.662,79	100,00%		
6 SERVIÇOS DIVERSOS/FINAIS									
6.1	ABA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ACM BRANCO INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	84,73	m²	17.449,63	100,00%	R\$ 17.449,63	100,00%		
6.2	ACABAMENTOS PARA FORNO (RODA-FORNO EM PERFIL METÁLICO E P/ASTRO), AF_05/2017	98,90	m	1.525,76	100,00%	R\$ 1.525,76	100,00%		
6.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	596,61	m²	1.216,18	100,00%	R\$ 1.216,18	100,00%		
6.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF_07/2020	40,00	m³	374,89	100,00%	R\$ 374,89	100,00%		
3 OBRAS DE ENTORNO									
1 PAVIMENTAÇÃO E MURÉTIAS									
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_09/2016	44,77	m³	4.024,74	100,00%	R\$ 4.024,74	100,00%		
1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO, AF_06/2017	35,20	m²	5.638,03	100,00%	R\$ 5.638,03	100,00%		
1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	56,88	kg	1.115,58	100,00%	R\$ 1.115,58	100,00%		
1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF_08/2017	2,60	m³	1.678,11	100,00%	R\$ 1.678,11	100,00%		
1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA, AF_05/2020	20,45	m²	3.119,36	100,00%	R\$ 3.119,36	100,00%		
1.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE PACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	45,63	m²	417,19	100,00%	R\$ 417,19	100,00%		
1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCA, AF_06/2014	45,63	m²	1.696,30	100,00%	R\$ 1.696,30	100,00%		
1.8	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	18,78	m²	385,32	100,00%	R\$ 385,32	100,00%		
1.9	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	109,00	m³	3.971,88	100,00%	R\$ 3.971,88	100,00%		
1.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (IMBÓ-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016 - P	445,05	m	27.823,34	100,00%	R\$ 27.823,34	100,00%		
1.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM*, AF_08/2017	54,50	m³	6.726,30	100,00%	R\$ 6.726,30	100,00%		
1.12	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO REFANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM	1090,00	m²	85.406,68	100,00%	R\$ 85.406,68	100,00%		
1.13	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	1090,00	m²	4.075,75	100,00%	R\$ 4.075,75	100,00%		
1.14	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF_07/2020	24,00	m³	224,93	100,00%	R\$ 224,93	100,00%		
1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_12/2016	54,50	m³	129,50	100,00%	R\$ 129,50	100,00%		
1.16	CAIXA COLETOIRA (1,00X1,00X1,20M - INTERNAMENTE) E CANALETA (0,30X4,70X0,40 - INTERNAMENTE) EM ALVENARIA DE TÍTULO MACIÇO REBOCADO, COM GRELHA DE FERRO	1,00	unid.	4.119,38	100,00%	R\$ 4.119,38	100,00%		

f

B

1.17	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE PERGOLADO MEDUNDO 6,00X5,00M EM MADEIRA DE PINUS TRATADA, INCLUINDO MATERIAS DE PINTURA, FERRAGENS E PARAFUSOS, RECORTE, ACABAMENTOS, ENVERNIZAMENTO	2,00	und.	23.202,46					100,00%	R\$ 23.202,46		
TOTAL GERAL ACUMULADO				R\$ 751.736,07	21,00%	R\$ 157.852,99	40,39%	R\$ 303.646,55	34,04%	R\$ 255.922,92	4,56%	R\$ 34.313,61
					21,00%	R\$ 157.852,99	61,30%	R\$ 461.499,54	95,44%	R\$ 717.422,46	100,00%	R\$ 751.736,07

SECRETARIA MUNICIPAL DE TUPARENDI
 SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO
 SUSANA DA ROSA
 Engenheira Civil - CREA-PR 61260/D

Leonel Hernando Peres
 Prefeito Municipal
 Matrícula 2217 - TUPARENDI/RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPARENDI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PÓRTICO E CERCAMENTO
LOCAL: PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS HEIRICH FANKHAUSER NO MUNICÍPIO DE TUPARENDI-RS

ITEM	CÓD. SINAPI nov/21	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR GERAL	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03		
						%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1														
PÓRTICO														
FUNDAÇÕES														
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	46,00	m	2.489,62	100,00%	R\$ 2.489,62							
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	6,00	m²	5.923,00	100,00%	R\$ 5.923,00							
1.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	16,98	m³	819,25	100,00%	R\$ 819,25							
1.4	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	23,52	m²	4.750,81	100,00%	R\$ 4.750,81							
1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	273,80	kg	4.811,85	100,00%	R\$ 4.811,85							
1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	48,10	kg	1.066,96	100,00%	R\$ 1.066,96							
1.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	7,16	m³	4.585,92	100,00%	R\$ 4.585,92							
1.8	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	12,95	m³	7.493,99	100,00%	R\$ 7.493,99							
1.9	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	8,12	m³	5.922,54	100,00%	R\$ 5.922,54							
1.10	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	33,90	m²	3.440,50	100,00%	R\$ 3.440,50							
2														
ESTRUTURA														
2.1	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	95,04	m²	8.189,68	100,00%	R\$ 8.189,68							
2.2	92722	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	9,22	m³	5.609,63	100,00%	R\$ 5.609,63							
2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	207,20	kg	4.626,11	50,00%	R\$ 2.313,05							
2.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	42,66	kg	836,68	50,00%	R\$ 418,34							
2.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	680,00	kg	11.884,93	50,00%	R\$ 5.942,46							
2.6	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	96,30	m²	15.252,58	100,00%	R\$ 15.252,58							

9.

2

2.7	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	19,69	m³	11.617,83	100,00%	R\$ 11.617,83	100,00%	
2.8	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	89,15	m²	13.259,86	100,00%	R\$ 13.259,86	100,00%	
2.9	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	294,00	kg	5.999,49	100,00%	R\$ 5.999,49	100,00%	
3 LEVANTAMENTO									
3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA LAJELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	32,30	m	3.054,87	100,00%	R\$ 3.054,87	100,00%	
3.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,00	m	461,30	100,00%	R\$ 461,30	100,00%	
3.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	359,60	m²	53.936,75	100,00%	R\$ 53.936,75	100,00%	
4 REVESTIMENTOS									
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	160,71	m²	800,59	100,00%	R\$ 800,59	100,00%	
4.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	129,11	m²	4.799,88	100,00%	R\$ 4.799,88	100,00%	
4.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	31,60	m²	1.441,54	100,00%	R\$ 1.441,54	100,00%	
4.4	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	72,69	m²	541,85	100,00%	R\$ 541,85	100,00%	
4.5	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	72,69	m²	3.864,88	100,00%	R\$ 3.864,88	100,00%	
4.6	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	298,15	m²	2.725,98	100,00%	R\$ 2.725,98	100,00%	
4.7	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	298,15	m²	18.164,84	100,00%	R\$ 18.164,84	100,00%	
5 PISOS E REVESTIMENTOS									
5.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	23,03	m³	839,20	100,00%	R\$ 839,20	100,00%	
5.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	3,94	m³	390,46	100,00%	R\$ 390,46	100,00%	
5.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,10	m³	1.026,58	100,00%	R\$ 1.026,58	100,00%	
5.4	87640	CONTRABISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	29,97	m²	1.481,42	100,00%	R\$ 1.481,42	100,00%	

8

8

11.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	23,00	unid.	3.702,25	50,00%	R\$ 1.851,12	20,00%	R\$ 740,45	30,00%	R\$ 1.110,67
11.2	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	14,00	unid.	2.824,49	50,00%	R\$ 1.412,24	20,00%	R\$ 564,90	30,00%	R\$ 847,35
11.3	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	unid.	47,39	50,00%	R\$ 23,70	20,00%	R\$ 9,48	30,00%	R\$ 14,22
11.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	640,78					100,00%	R\$ 640,78
11.5	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	unid.	199,38					100,00%	R\$ 199,38
11.6	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	unid.	210,82					100,00%	R\$ 210,82
11.7	93664	DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	73,37					100,00%	R\$ 73,37
11.8	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,00	unid.	129,52					100,00%	R\$ 129,52
11.9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	3,00	unid.	133,31					100,00%	R\$ 133,31
11.10	COMPOSIÇÃO 3	BAUZADOR EXTERNO DE PISO REDONDO DE EMBUTIR LED 3W BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	unid.	732,19					100,00%	R\$ 732,19
11.11	COMPOSIÇÃO 4	BAUZADOR EXTERNO DE PISO REDONDO DE EMBUTIR LED 7W BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	unid.	1.473,61					100,00%	R\$ 1.473,61
11.12	COMPOSIÇÃO 5	LUMINÁRIA CALHA COMERCIAL DE EMBUTIR (EM ALUMÍNIO BRANCO) COM 4 LÂMPADAS LED 10W COM ALETAS REFLETIVAS - 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.	497,99					100,00%	R\$ 497,99
11.13	COMPOSIÇÃO 6	PLAFON 25W LED DE SOBREPOR, BRANCO FRIO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	unid.	178,93					100,00%	R\$ 178,93
12											
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
12.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	4,00	unid.	630,17	50,00%	R\$ 315,08	50,00%	R\$ 315,08	30,00%	R\$ 532,30
12.2	COMPOSIÇÃO 07	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40 a 100MM	5,00	unid.	1.774,34	50,00%	R\$ 887,17	20,00%	R\$ 354,87	30,00%	R\$ 532,30
12.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	unid.	50,18			100,00%	R\$ 50,18		
12.4	98102	CAIXA DE GONDURA SIMPLES, CIRCULAR, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	unid.	180,09			100,00%	R\$ 180,09		
12.5	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	5,00	unid.	1.761,53			100,00%	R\$ 1.761,53		
12.6	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	1,00	unid.	541,32			100,00%	R\$ 541,32		
12.7	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	unid.	9.600,53			100,00%	R\$ 9.600,53		
12.8	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	unid.	325,29			100,00%	R\$ 325,29		
12.9	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid.	224,47					100,00%	R\$ 224,47
12.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	1,00	unid.	599,67					100,00%	R\$ 599,67
12.11	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid.	554,51					100,00%	R\$ 554,51


f.

f

12.12	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	unid.	818,79					100,00%	R\$ 818,79
12.13	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	1,00	unid.	143,02					100,00%	R\$ 143,02
12.14	86900	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	unid.	260,49					100,00%	R\$ 260,49
12.15	COMPOSIÇÃO 08	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,80	m²	1.058,55					100,00%	R\$ 1.058,55
12.16	91796	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO	42,10	m	4.326,04					100,00%	R\$ 4.326,04
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015									R\$ 0,00
13		SERVIÇOS DIVERSOS/FINAIS									R\$ 0,00
13.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	75,20	m²	153,29					100,00%	R\$ 153,29
13.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	40,00	m³	374,89					100,00%	R\$ 374,89

2 CERCAMENTO											
1 EXECUÇÃO DE CERCAMENTO											
1.1	96521	ESCVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS), AF_06/2017	17,63	m³	850,61					50,00%	R\$ 425,31
1.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	17,63	m³	7.887,73					50,00%	R\$ 3.943,86
1.3	I-00004114	MOUROAO CONCRETO CURVO, SECCAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	126,00	unid.	11.123,50					50,00%	R\$ 5.561,75
1.4	I-00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	15,00	unid.	932,88					50,00%	R\$ 466,44
1.5	COTAÇÃO	TELA DE ARAME GALVANIZADA MALHA 5X10 - FIO 1,90MM - 2,00 METROS DE ALTURA	423,80	m²	17.124,78					100,00%	R\$ 17.124,78
1.6	I-00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	55,09	kg	1.703,77					100,00%	R\$ 1.703,77
1.7	I-00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	2119,00	m	3.987,26					100,00%	R\$ 3.987,26
1.8	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	165,00	h	4.535,73					50,00%	R\$ 2.267,87
1.9	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3 serventes)	495,00	h	11.248,78					50,00%	R\$ 5.624,39
1.10	COMPOSIÇÃO 9	PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA MALHA 5X10 - FIO 1,90MM E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM FOLHA DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	8,74	m²	12.359,36					100,00%	R\$ 12.359,36
TOTAL GERAL					R\$ 387.400,50						
ACUMULADO						18,16%	R\$ 70.334,34	43,56%	R\$ 168.742,14	38,29%	R\$ 148.324,02
						18,16%	R\$ 70.334,34	61,71%	R\$ 239.076,48	100,00%	R\$ 387.400,50


Leonel Fernando Petry
 Prefeito Municipal
 Matrícula 2217 - TUPARENDI/RS


SUSANA DA ROSA
 Engª Civil - CREA-PR 61260/D
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPARENDI
 SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO