

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
Nº OPERAÇÃO 0		Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR CÂMARA MUNICIPAL DE TRAMANDAI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Ampliação						
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE		DATA BASE 01-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF Tramandaí /RS	BDI 1 22,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%			
Item	Banco	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO SEDE LEGISLATIVO MUNICIPAL									644.250,32	
PRELIMINARES										
			SERVIÇOS INICIAIS							4.075,76
	composição	CMT-CP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	381,60	BDI 1	466,43	932,86	
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	25,00	82,50	BDI 1	100,84	2.520,99	
	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLASTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	60,00	8,48	BDI 1	10,37	621,91	
			ADMINISTRAÇÃO							8.224,81
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES (contempla os projetos estruturais, executivos e da estrutura da cobertura)	H	64,00	105,14	BDI 1	128,51	8.224,81	
			SERVIÇOS INICIAIS							17.823,17
	SINAPI	93584	BARRACÃO PROVISORIO PARA DEPOSITO	M2	8,00	230,60	BDI 1	281,86	2.254,90	
	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	147,98	13,73	BDI 1	16,78	2.483,43	
	SBC	71810	CAÇAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5.0 M³ LOCAÇÃO COM IDA E VOLTA	UN.	8,00	280,00	BDI 1	342,24	2.737,95	
	SINAPI	97633	REMOÇÃO PAREDES DE DIVISORIAS COM CUIDADO PARA REAPROVEITAR	M2	95,00	23,73	BDI 1	29,01	2.755,49	
	SBC	22575	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE PISO EM GERAL EXISTENTE BLOCO GABINETES	M2	245,00	25,35	BDI 1	30,99	7.591,40	
			COBERTURA							
			ESTRUTURA							40.433,22
	CMT	PRÓPRIO	ESTRUTURA EM ALVENARIA, PILARETES E CINTA DE CONCRETO ARMADO, REBOCADA PARA O FECHAMENTO E NIVELAMENTO INTERNO NAS LINHAS DE BORDA DE APOIO NAS PLATIBANDAS PARA RECEBER ESTRUTURA DO BRISE E COBERTURA	M2	20,00	155,00	BDI 1	189,46	3.789,13	
	CMT	PRÓPRIO	PERFIS ALUMINIO PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA - PERFIS TUBULARES DE 100X50X2MM, CANTONEIRAS DE 150X50X2 MM, INCLUSO ACESSORIO PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	139,42	BDI 1	170,41	1.022,48	

	CMT	PRÓPRIO	ESTRUTURA DE FECHAMENTO PARA EXECUÇÃO DA TRAMA DA COBERTURA DE ALUMINIO EM TUBO PAREDE GROSSA COMPOSTA POR TERÇAS DE APOIO E DE SUSTENTAÇÃO PRINCIPAIS E DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA COM LINHAS DE FIXAÇÃO PARA TELHAS, SUPORTES, CALHAS, CUMEIERAS E DE ACABAMENTOS NO MODELO DE ATÉ 4 ÁGUAS PARA TELHA PLANAS OU ONDULADA, PODENDO SER DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, POLICARBONATO OU TERMOACÚSTICA, DEVENDO SER PINTADA COM REVESTIMENTO EPOXI DE FABRICA NA COR A DEFINIR COM TODOS ACESSORIOS E ACABAMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E MONTAGEM. - FORN. MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	70,00	416,33	BDI 1	508,88	35.621,61	
			TELHADO E VEDAÇÃO						70.984,56	
	CMT	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO (Modelo Isotelha ou Similar) de e= 50MM, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E ACESSÓRIOS - EXCLUSIVE MATERIAL	m²	75,00	13,91	BDI 1	17,00	1.275,16	
	CMT	PRÓPRIO	TELHA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO (Modelo Isotelha ou Similar) de 50MM - Incluso ACESSORIOS P/ MONTAGEM	m²	75,00	416,14	BDI 1	508,65	38.148,59	
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,00	168,62	BDI 1	206,10	4.740,40	
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,00	51,42	BDI 1	62,85	2.891,13	
	9054	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio branco com anulação de 45º	m²	42,00	295,15	BDI 1	360,76	15.152,00	
	CMT	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO PERFIL "U" DE ALUMINIO 100X40 e = 2,65 mm PARA FIXAÇÃO DE BRISES	M	23,00	154,00	BDI 1	188,23	4.329,39	
	254	ORSE	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	35,00	103,97	BDI 1	127,08	4.447,89	
			ELEVADOR							
			FUNDAÇÃO E POÇO DE MAQUINAS							
			FUNDAÇÕES ESPECIAIS						147.279,22	
			ESTACAS ROTATIVA							
	90883	SINAPI	ESTACA ROTATIVA DIAMETRO 30 CM (Profundidade 3 metros)	M	30,00	235,56	BDI 1	287,92	8.637,75	
			RADIER TIPO BLOCO DE COROAMENTO DE ESTACA							
	CMT	PROPRIO	LAJE MACIÇA ARMADA E CONCRETADA COM ARAMADURA LATERAL PARA RECEBER PAREDE DE CONTENÇÃO TIPO BLOCO DE CORROAMENTO NAS DIMENÇÕES DO ELEVADOR COM ESSPESURAS A DEFINIR SENDO ARAMADO NAS DIMENÇÕES APROXIMADAS 1,85X2,50X0,50 CONCRETADO E C/ CORTE DE CABECA DE ESTACA	M³	1,95	1709,12	BDI 1	2089,06	4.073,66	
			PAREDE DE CONTENÇÃO CON. ARM. CONF. PROJ. ESTRUT. EXEC. DA EMPRESA							
	CMT	PROPRIO	PAREDES DO POÇO DE MAQUINAS EM CONCRETO MACIÇA ARMADA E ANGORADAS NA LAJE DE COROAMENTO E NOS PILARES DE SUSTENTAÇÃO COM ESPESURAS E ARMADURAS DETERMINADAS EM PROJETOS APRESENTADOS PELA EMPRESA E APROVEDO PELO FISCAL DO CONTRATO	M³	3,90	2035,11	BDI 1	2487,51	9.701,31	
			PILARES 1º - 2º PAV E SUP. MAQ.							
			FÔRMAS / AÇO / CONCRETO / DESFORMA							
		SINAPI	PILARES ESSTRUTURAL DO POÇO DO ELEVADOR - CONFORME PROJETO EXECUTIVO	M³	5,80	1500,00	BDI 1	1833,45	10.634,01	
			VIGAS 1º - 2º PAV. E SUP. MAQ.							
			FÔRMAS / AÇO / CONCRETO / DESFORMA							
		SINAPI	VIGAS ESTRUTURA DO POÇO ELEVADOR- CONFORME PROJETO EXECUTIVO E DE ALTERAÇÕES	M³	3,85	1500,00	BDI 1	1833,45	7.058,78	
			LAJES PRE-MOLDADA do SUP. MAQUINAS							
			FÔRMAS / AÇO / CONCRETO							
		SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE FECHAMENTO DE POÇO ELEVADOR - CONFORME PROJETO EXECUTIVO E DE ALTERAÇÕES - FORMA, LAJE, ARMADURA, CONCREDAÇÃO E DESFORMA	M²	9,00	298,00	BDI 1	364,25	3.278,21	

			DIVERSOS ELEVADOR						
	CMT	PROPRIO	ELEVADOR TIPO COMERCIAL CAPACIDADE MÍNIMA DE 04 PESSOAS, ACABAMENTO INOX, COM ACESSIBILIDADE COMPOSTA NO USO, COM TODOS SEUS ACESSÓRIOS, TAIS COMO AS PORTAS DOS 02 ANDARES (TÉRREO E 1º PAVIMENTO), COMANDO INTERNO, PISO TIPO GRANITO NO CHÃO, ESPELHO NA PAREDE DO FUNDO, BARRAS DE APOIO E PROTEÇÃO, AVISOS SONOROS INSTALADO COM TESTE DE ENTREGA	UN.	1,00	85000,00	BDI 1	103895,50	103.895,50
			ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA						77.668,18
			ALVENARIAS						
	87491	SINAPI	ALVENARIA TIJ. 6 FUIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	M²	185,00	51,39	BDI 1	62,81	11.620,59
			DIVISÓRIAS DE DRYWALL / FORRO DE GESSO						
			DIVISORIAS DE DRYWALL						
	96367	SINAPI	PAREDE DIVISORIAS EM DRYWALL - STANDARD - C/COLOCAÇÃO (GABINETES 2º PAV. E ESPAÇO COMPUTADORES, BALCÃO RECEPÇÃO)	M²	116,50	165,00	BDI 1	201,68	23.495,66
	90843	SINAPI	PORTAS INTERNAS DE DIVISORIAS EM EUCATEX - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	UN.	8,00	1136,00	BDI 1	1388,53	11.108,26
			FORRO DE GESSO TETO BLOCO RECEPÇÃO ATE O ACESSO AO JARDIM DE INVERNO E 2º PAVIMENTO SALAS GABINETES, CORREDOR - C/ ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E C/COLOCAÇÃO	M²	245,00	105,00	BDI 1	128,34	31.443,67
			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						62.378,86
			JANELAS						
	85010	SINAPI	JANELA DE VIDRO CAIXILHO CORRER ALUMINIO BRANCO PINTADO C/ VIDRO 4 mm	M²	20,50	698,00	BDI 1	853,17	17.489,89
			PORTAS						
	85010	SINAPI	PORTA ALUMÍNIO BRANCO PINTADO VENEZIANA VAZADA 90X1.10 C/ FERRAGEM	M²	4,50	680,00	BDI 1	831,16	3.740,24
			ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO						
			DE VIDRO VERDE TEMPERADO E GRADEDE AÇO EXTERNA DE RECOLHER						
	CMT	PROPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (ENTRADA PRINCIPAL) EM 04 MODULOS SENDO 02 FIXO E 02 MOVEL AUTOMATIZADA (inclusive ferragens e estrutura em perfil de aluminio branco) DOIS VÃO MOVEIS NO MEIO COM SENSOR DE PRESENÇA. COM GRADE DE PROTEÇÃO EXTERNA DE RECOLHER NA FORMA DE ENROLAR COM SISTEMA DE CAIXA SUPERIOR AUTOMATIZADA CONHECIDA TAMBEM COMO PORTÃO ROLLUP, ROLLMATIC OU ROLLUP DORR, FORMANDO O CONJUNT DA PORTA PRINCIPAL DE ENTRADA DO LEGISLATIVO DEFINIDO EM PROJETOS ARQUITETONICOS.	M²	11,50	1990,00	BDI 1	2432,38	27.972,34
			DE VIDRO VERDE						
	CMT	PROPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10mm - (PAREDE SALA ANEXO) (inclusive ferragens)	M²	9,80	1100,00	BDI 1	1344,53	13.176,39
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						60.091,41
			INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO						
			LUMINÁRIAS						
	C1638	SENFRA	REFLETOR COM LAMPADA DE LED 2500W	UN.	6,00	477,17	BDI 1	583,24	3.499,47
	C4107	SENFRA	ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, C/ 1 LÂMP.COMP. 23W	UN.	6,00	117,00	BDI 1	143,01	858,05
	C2045	SENFRA	LUMINÁRIA LED ESPELHADA P/ 02 LÂMP. FLUOR 32W, OS812 - COMPLETA	UN.	29,00	268,00	BDI 1	327,58	9.499,72
			INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS						
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES	UN.	4,00	19,79	BDI 1	24,19	96,76
	92027	SINAPI	INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-	UN.	15,00	23,25	BDI 1	28,42	426,28
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-	UN.	18,00	42,86	BDI 1	52,39	942,98
	92967	SINAPI	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO HOTEL	UN.	8,00	46,49	BDI 1	56,82	454,60
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES 1 TECLA COM TOMADA 20 A	UN.	3,00	34,96	BDI 1	42,73	128,19
	91997	SINAPI	TOMADA SIMPLES 2P+T - 20A	UN.	35,00	25,31	BDI 1	30,94	1.082,77
	92003	SINAPI	TOMADA DUPLA 2P+T - 20A	UN.	15,00	32,42	BDI 1	39,63	594,40
			CONDUTORES						
	91926	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	M	1400,00	2,47	BDI 1	3,02	4.226,71
	91928	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	M	500,00	3,97	BDI 1	4,85	2.426,27
	91930	SINAPI	CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (8AWG)	M	600,00	5,40	BDI 1	6,60	3.960,25
	92979	SINAPI	CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	M	150,00	9,65	BDI 1	11,80	1.769,28
	91934	SINAPI	CABO ISOLADO 16MM2 - 1000V (4AWG)	M	100,00	13,50	BDI 1	16,50	1.650,11
	92983	SINAPI	CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V (4AWG)	M	45,00	15,24	BDI 1	18,63	838,25

			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
	91834	SINAPI	MANQUEIRA CORRUGADA 25 MM PVC AMARELA	M	400,00	5,75	BDI 1	7,03	2.811,29	
	91836	SINAPI	MANQUEIRA CORRUGADA 32 MM PVC AMARELA	M	200,00	7,46	BDI 1	9,12	1.823,67	
	91937	SINAPI	CAIXAS SEXTAVADAS PARA LAJE	UN.	25,00	7,84	BDI 1	9,58	239,57	
	91937	SINAPI	CAIXAS DE AR CONDICINADOS DE PARAEDE	UN.	12,00	7,84	BDI 1	9,58	114,99	
	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 2X4 - FORN. E INST.	UN.	93,00	10,55	BDI 1	12,90	1.199,26	
			QUADROS DE CARGA							
	74131/5	SINAPI	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR) + GERAL	UN.	1,00	470,80	BDI 1	575,46	575,46	
			DISJUNTORES							
	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN.	3,00	71,72	BDI 1	87,66	262,99	
	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN.	6,00	71,72	BDI 1	87,66	525,98	
	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN.	13,00	95,41	BDI 1	116,62	1.516,06	
	74130/4	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	UN.	4,00	95,41	BDI 1	116,62	466,48	
	74130/5	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UN.	1,00	269,04	BDI 1	328,85	328,85	
			CAIXAS DE PASSAGEM ENTRADA TELEFONE							
	CMT	PROPRIO	CAIXA EXTERNA INSPECAO 50X50X50CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	UN.	2,00	550,00	BDI 1	672,27	1.344,53	
			INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICA							
			INSTALAÇÕES DE INFORMÁTICA							
			TOMADAS E CAIXAS DE PASSAGEM							
	91940	SINAPI	CAIXA PVC 1º LINHA TAMANHO 2X4" c/ tomada Cat 6 completa	UN.	25,00	10,55	BDI 1	12,90	322,38	
	83446	SINAPI	CAIXA PVC 1º LINHA de PASSAGEM 30 X 30 COM TAMPA para central de chegada no Nobrek.	UN.	2,00	151,57	BDI 1	185,26	370,53	
			ELETRODUTO							
	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 25 mm	M	200,00	5,75	BDI 1	7,03	1.405,65	
	C1154	SEINFRA	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA PARA REDE DE LOGICA CORREDOR	M	50,00	122,62	BDI 1	149,88	7.493,92	
	C4533	SEINFRA	CABO DE LOGICA CAT 06	UN.	450,00	10,65	BDI 1	13,02	5.857,87	
	CMT	PROPRIO	TOMADA DE LOGICA GRIPADA TIPO CAT 06	UN.	25,00	32,00	BDI 1	39,11	977,84	
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						27.416,19	
			REDE DE ÁGUA E ABASTECIMENTO							
	CMT	PROPRIO	PONTOS DE AGUA LAVABO E PONTO AUXILIAR COPA COMPLETO COM TODAS AS CONECCÕES	UN.	6,00	450,00	BDI 1	550,04	3.300,21	
	CMT	PROPRIO	REGISTROS DE GAVETA 25 mm COM ACABAMENTO	UN.	2,00	150,00	BDI 1	183,35	366,69	
	CMT	PROPRIO	PONTO DE ESGOTO COMPLETO (VASO, CUBA, LAVATORIO, RALOS)	UN.	6,00	450,00	BDI 1	550,04	3.300,21	
	CMT	PROPRIO	PONTOS DE DRENOS AR CONDICIONADOS REDE DE 25 mm	UN.	12,00	120,00	BDI 1	146,68	1.760,11	
			ACABAMENTOS							
	CMT	PROPRIO	VASO CAIXA ACOPLADA DUPLO ACIONAMENTO TIPO TEMA COM ASSENTO INSTALADO COM ANEL DE VEDAÇÃO	UN.	2,00	1200,00	BDI 1	1466,76	2.933,52	
	CMT	PROPRIO	TAMPO COM CUBA DE SOBREPOR PARA LAVADO COMPLETA COM TORNEIRA, VALVUL, SIFÃO E ANEIS DE VEDAÇÃO	UN.	1,00	1100,00	BDI 1	1344,53	1.344,53	
	CMT	PROPRIO	SOLEIRAS DE GRANITOS PARA PORTA DE ENTRADA, RAMPAS, ENTRADA ELEVADOR SAIDA JARDIM DE INVERNO MESMA BASE DO EXISTENTE	M²	6,00	650,00	BDI 1	794,50	4.766,97	
	CMT	PROPRIO	PINGADEIRAS DE JANEIRAS E PEITORIL EM GRANITO NA MESMA TEXTURA DO EXISTENTE	M²	3,00	650,00	BDI 1	794,50	2.383,49	
	CMT	PROPRIO	LINHA DE TUBO COBRE E CONEXÕES (LINHA DE LIQUIDO)PARA AR CONDICIONADOS COM FIXAÇÃO E PROTEÇÃO DESTA A CAIXA INTERNA ATE A CONDENSADORA	M	30,00	198,00	BDI 1	242,02	7.260,46	
			REVESTIMENTOS						18.003,26	
			CERÂMICOS							
			AZULEJOS							
			PORCELANATO PARADE CLASSE A PI 5 40X90 -COM ARGAMASSA COLANTE LAVABO	M²	38,00	120,00	BDI 1	146,68	5.573,69	
			REVESTIMENTO - REBOCO							
	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERENCIA EM PAREDES	M	370,00	5,30	BDI 1	6,48	2.396,93	
	87792	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDE EXTERNA PREPARO MANUAL	M	270,00	22,85	BDI 1	27,93	7.540,98	
	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDE INTERNA PREPARO MANUAL	M	150,00	13,59	BDI 1	16,61	2.491,66	
			PISO						63.921,77	
			CONTRAPISO							
	87690	SINAPI	CONTRAPISO CONCRETO - 5CM - 200KG C/IM3 (MAGRO)	M²	240,00	36,66	BDI 1	44,81	10.754,28	

	87690	SINAPI	CONTRAPISO CONCRETO ARMADO 8CM-250KG C/M3	M²	45,00	36,66	BDI 1	44,81	2.016,43	
			PORCELANATO							
	CMT	PROPRIO	PISO PORCELANATO 80X80 -COM ARGAMASSA COLANTE	M²	245,00	153,00	BDI 1	187,01	45.817,92	
			RODAPÉS							
	88650	SINAPI	RODAPE CERAMICO 7,5X DO MESMO REVESTIEMNTO DO PISO	ML	180,00	24,24	BDI 1	29,63	5.333,14	
			VIDROS						2.462,93	
			VIDRO LISO							
			VIDRO TRANSPARENTE 6MM - COLOCADO COM NEOPRENE	M²	6,50	310,00	BDI 1	378,91	2.462,93	
			PINTURA						40.794,87	
			SELADOR / PREPARAÇÃO							
	88489		SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0 (inclusive lajes)	M²	620,00	9,76	BDI 1	11,93	7.396,38	
			BASE ACRÍLICA							
	88486		PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA UNICA - 2 DEMAOS (inclusive lajes)	M²	850,00	22,27	BDI 1	27,22	23.137,53	
			MASSA CORRIDA							
	C1207		MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS (divisórias e forro de gesso)	M²	620,00	13,54	BDI 1	16,55	10.260,96	
			LIMPEZA						2.692,12	
			LIMPEZA PARA ENTREGA DE OBRA							
	9537		LIMPEZA DE ENTREGA DA OBRA OU NAS ETAPAS CONCLUIDAS	M²	250,00	8,81	BDI 1	10,77	2.692,12	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS									644.250,32	
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA									193.275,10	
VALOR TOTAL MATERIAL									450.975,23	
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.										
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.										

Tramandaí/RS, 23 de Setembro de 2024.

Tuany Grassi Carvalho

Câmara Municipal de Tramandaí