




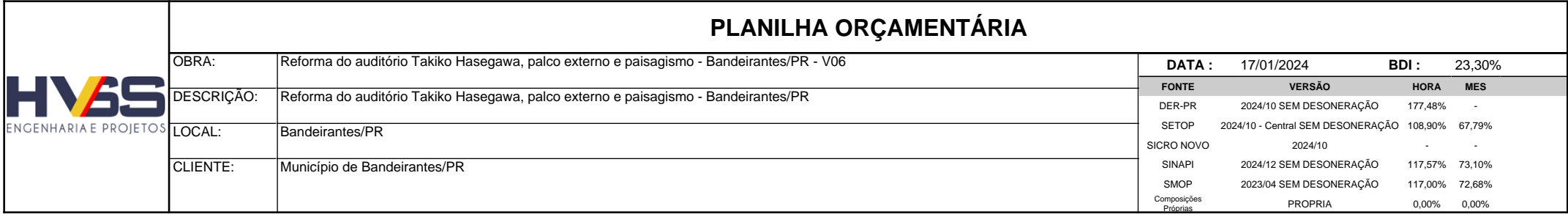
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.158,56	0,13%
2	Demolição	R\$ 39.381,85	4,50%
3	Alvenaria	R\$ 14.164,33	1,62%
4	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 5.002,17	0,57%
5	Instalações Elétricas	R\$ 56.560,47	6,46%
6	Esquadrias	R\$ 14.794,34	1,69%
7	Acabamentos	R\$ 292.503,43	33,43%
8	Pinturas	R\$ 60.998,66	6,97%
9	Paisagismo/Praça	R\$ 30.859,84	3,53%
10	Climatização	R\$ 186.224,31	21,28%
11	PPCI - Bombeiro	R\$ 18.726,88	2,14%
12	Sonorização	R\$ 25.055,62	2,86%
13	Outros	R\$ 45.531,76	5,20%
14	Construção da Casa do Papai Noel	R\$ 84.022,08	9,60%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 165.352,51	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 709.631,79	
VALOR TOTAL:		R\$ 874.984,30	


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06					DATA :		17/01/2024	BDI :		23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%		-			
			SETOP		2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90% 67,79%					
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO		2024/10		-		-			
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57% 73,10%					
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00% 72,68%					
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	Serviços Preliminares							R\$ 939,62	R\$ 1.158,56
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 469,81	R\$ 579,28	R\$ 939,62	R\$ 1.158,56
2	Demolição							R\$ 31.940,93	R\$ 39.381,85
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	17,46	R\$ 12,55	R\$ 15,47	R\$ 219,12	R\$ 270,11
2.2	ED-28338	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO/REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	19,80	R\$ 16,93	R\$ 20,87	R\$ 335,21	R\$ 413,23
2.3	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	1,00	R\$ 43,83	R\$ 54,04	R\$ 43,83	R\$ 54,04
2.4	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	8,00	R\$ 6,54	R\$ 8,06	R\$ 52,32	R\$ 64,48
2.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	431,39	R\$ 2,53	R\$ 3,12	R\$ 1.091,42	R\$ 1.345,94
2.6	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	431,39	R\$ 3,62	R\$ 4,46	R\$ 1.561,63	R\$ 1.924,00
2.7	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	20,80	R\$ 9,21	R\$ 11,36	R\$ 191,57	R\$ 236,29
2.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,68	R\$ 29,97	R\$ 36,95	R\$ 50,35	R\$ 62,08
2.9	DEM-021	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	SMOP	M³	71,72	R\$ 94,16	R\$ 116,10	R\$ 6.753,16	R\$ 8.326,69
2.10	ED-48468	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	un	57,00	R\$ 10,81	R\$ 13,33	R\$ 616,17	R\$ 759,81
2.11	COMP. 0186	COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE POSTES DECORATIVOS, COMPLEMENTAÇÃO DA SUA ALTURA EM 2 METROS, LIXAMENTO E PINTURA COMPLETA COM 1 DEMÃO ANTICORROSIVA E 2 DEMÃOS DE ESMALTE, CONFERENCIA DA SUA PARTE ELETRICA E REASSENTAMENTO NO LOCAL.	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 521,34	R\$ 642,81	R\$ 20.853,60	R\$ 25.712,40
2.12	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m2	17,05	R\$ 10,12	R\$ 12,48	R\$ 172,55	R\$ 212,78
3	Alvenaria							R\$ 11.487,80	R\$ 14.164,33
3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	42,11	R\$ 85,92	R\$ 105,94	R\$ 3.618,09	R\$ 4.461,13
3.2	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	7,56	R\$ 211,39	R\$ 260,64	R\$ 1.598,11	R\$ 1.970,44
3.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	14,95	R\$ 14,25	R\$ 17,57	R\$ 213,04	R\$ 262,67

Página: 3

<div><div>HVSS</div><div>ENGENHARIA E PROJETOS</div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06				DATA :		17/01/2024	BDI :		23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%		-		
			SETOP		2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%		67,79%		
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO		2024/10		-		-		
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,59	R\$ 45,12	R\$ 36,59	R\$ 45,12
5.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 62,26	R\$ 76,77	R\$ 186,78	R\$ 230,31
5.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 56,33	R\$ 69,45	R\$ 957,61	R\$ 1.180,65
5.13	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,96	R\$ 72,70	R\$ 176,88	R\$ 218,10
5.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,40	R\$ 16,52	R\$ 93,80	R\$ 115,64
5.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,80	R\$ 19,48	R\$ 94,80	R\$ 116,88
5.16	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 68,67	R\$ 84,67	R\$ 686,70	R\$ 846,70
5.17	MATED-17018	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR CORRENTE: 80A SENSIBILIDADE: 30MA)	SETOP	un	2,00	R\$ 253,84	R\$ 312,98	R\$ 507,68	R\$ 625,96
5.18	ED-34503	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 80KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 72,64	R\$ 89,57	R\$ 217,92	R\$ 268,71
5.19	ED-34503	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	3,00	R\$ 72,64	R\$ 89,57	R\$ 217,92	R\$ 268,71
5.20	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,87	R\$ 21,66	R\$ 26,71	R\$ 148,80	R\$ 183,50
5.21	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,52	R\$ 15,05	R\$ 18,56	R\$ 639,93	R\$ 789,17
5.22	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	4,54	R\$ 34,40	R\$ 42,42	R\$ 156,18	R\$ 192,59
5.23	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	SETOP	m	12,90	R\$ 32,76	R\$ 40,39	R\$ 422,60	R\$ 521,03
5.24	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	SETOP	m	175,04	R\$ 20,50	R\$ 25,28	R\$ 3.588,32	R\$ 4.425,01
5.25	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	SETOP	m	78,20	R\$ 28,35	R\$ 34,96	R\$ 2.216,97	R\$ 2.733,87
5.26	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	SETOP	m	19,57	R\$ 47,33	R\$ 58,36	R\$ 926,25	R\$ 1.142,11
5.27	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	SETOP	m	2,40	R\$ 47,36	R\$ 58,39	R\$ 113,66	R\$ 140,14
5.28	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	SETOP	m	6,10	R\$ 45,26	R\$ 55,81	R\$ 276,09	R\$ 340,44
5.29	00039378	LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	68,00	R\$ 76,20	R\$ 93,95	R\$ 5.181,60	R\$ 6.388,60
5.30	MATED-9873	LÂMPADA LED PARA LUMINARIA SPOT - 12 W	SETOP	un	68,00	R\$ 20,67	R\$ 25,49	R\$ 1.405,56	R\$ 1.733,32
5.31	COMP. 093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE EMBUTIR LED COMPLETO, INCLUSIVE FITA LED DE 9,6W/M - 850 lm/M - 3000K.	Composições Próprias	M	76,00	R\$ 59,87	R\$ 73,82	R\$ 4.550,12	R\$ 5.610,32
5.32	COMP. 094	Forneimento e instalação de fonte automática blindada para fita Led - 12volt - 200w	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 185,08	R\$ 228,20	R\$ 740,32	R\$ 912,80
5.33	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO BIFÁSICO , PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 834,74	R\$ 1.029,23	R\$ 834,74	R\$ 1.029,23

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06				DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%	-		
			SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%	67,79%		
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO	2024/10		-	-		
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%		
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.34	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	SETOP	un	3,00	R\$ 184,21	R\$ 227,13	R\$ 552,63	R\$ 681,39
6	Esquadrias							R\$ 11.998,69	R\$ 14.794,34
6.1	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 375,37	R\$ 462,83	R\$ 2.252,22	R\$ 2.776,98
6.2	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 480,03	R\$ 591,88	R\$ 960,06	R\$ 1.183,76
6.3	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.347,89	R\$ 1.661,95	R\$ 2.695,78	R\$ 3.323,90
6.4	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.299,20	R\$ 1.601,91	R\$ 3.897,60	R\$ 4.805,73
6.5	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO OU JANELAS E PORTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m2	16,60	R\$ 132,11	R\$ 162,89	R\$ 2.193,03	R\$ 2.703,97
7	Acabamentos							R\$ 237.230,28	R\$ 292.503,43
7.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,60	R\$ 65,59	R\$ 80,87	R\$ 2.203,82	R\$ 2.717,23
7.2	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	39,60	R\$ 88,27	R\$ 108,84	R\$ 3.495,49	R\$ 4.310,06
7.3	96114	FORRO EM GESSO ACARTONADO E LÂ MINERAL 50 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	431,39	R\$ 167,44	R\$ 206,45	R\$ 72.231,94	R\$ 89.060,47
7.4	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA, ACABAMENTO ESMALTADO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	5,00	R\$ 71,01	R\$ 87,56	R\$ 355,05	R\$ 437,80
7.5	COMP-0200	Fornecimento e Instalação de Revestimento Acústico completo em auditório.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 156.517,25	R\$ 192.985,77	R\$ 156.517,25	R\$ 192.985,77
7.6	ED-50742	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	SETOP	m2	17,92	R\$ 135,42	R\$ 166,97	R\$ 2.426,73	R\$ 2.992,10
8	Pinturas							R\$ 49.474,27	R\$ 60.998,66
8.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	77,80	R\$ 23,24	R\$ 28,65	R\$ 1.808,07	R\$ 2.228,97
8.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	431,39	R\$ 27,18	R\$ 33,51	R\$ 11.725,18	R\$ 14.455,88
8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.306,68	R\$ 14,01	R\$ 17,27	R\$ 18.306,59	R\$ 22.566,36
8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	567,44	R\$ 17,02	R\$ 20,99	R\$ 9.657,83	R\$ 11.910,57
8.5	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	60,39	R\$ 24,25	R\$ 29,90	R\$ 1.464,46	R\$ 1.805,66
8.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	69,00	R\$ 12,65	R\$ 15,60	R\$ 872,85	R\$ 1.076,40




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	98397	PINTURA ANTICORROSIVA EM SUPERFÍCIE METÁLICA. AF_04/2018	SINAPI	M2	69,00	R\$ 13,76	R\$ 16,97	R\$ 949,44	R\$ 1.170,93
8.8	PIN-003	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS METÁLICAS COM DUAS DEMÃOS	SMOP	M²	69,00	R\$ 32,87	R\$ 40,53	R\$ 2.268,03	R\$ 2.796,57
8.9	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.229,35	R\$ 1,97	R\$ 2,43	R\$ 2.421,82	R\$ 2.987,32
9	Paisagismo/Praça							R\$ 25.028,11	R\$ 30.859,8
9.1	00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	SINAPI	UN	100,00	R\$ 137,24	R\$ 169,22	R\$ 13.724,00	R\$ 16.922,00
9.2	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	111,00	R\$ 57,18	R\$ 70,50	R\$ 6.346,98	R\$ 7.825,50
9.3	00000359	MUDA DE CEREJEIRA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,91	R\$ 107,16	R\$ 173,82	R\$ 214,32
9.4	M1350	Muda de Pinheiro Negro	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 92,57	R\$ 114,14	R\$ 370,28	R\$ 456,56
9.5	M1351	Muda de Cica	SICRO NOVO	un	15,00	R\$ 77,22	R\$ 95,21	R\$ 1.158,30	R\$ 1.428,15
9.6	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	SETOP	un	211,00	R\$ 11,07	R\$ 13,65	R\$ 2.335,77	R\$ 2.880,15
9.7	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO NOVO	un	21,00	R\$ 43,76	R\$ 53,96	R\$ 918,96	R\$ 1.133,16
10	Climatização							R\$ 151.033,34	R\$ 186.224,31
10.1	103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13.320,05	R\$ 16.423,62	R\$ 133.200,50	R\$ 164.236,20
10.2	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	34,74	R\$ 23,97	R\$ 29,56	R\$ 832,72	R\$ 1.026,91
10.3	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	52,00	R\$ 22,91	R\$ 28,25	R\$ 1.191,32	R\$ 1.469,00
10.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	R\$ 68,76	R\$ 84,78	R\$ 9.626,40	R\$ 11.869,20
10.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	R\$ 44,16	R\$ 54,45	R\$ 6.182,40	R\$ 7.623,00
11	PPCI - Bombeiro							R\$ 15.188,12	R\$ 18.726,88
11.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	SETOP	U	6,00	R\$ 258,13	R\$ 318,27	R\$ 1.548,78	R\$ 1.909,62
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,09	R\$ 27,24	R\$ 132,54	R\$ 163,44
11.3	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO BALIZAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	4,00	R\$ 150,16	R\$ 185,15	R\$ 600,64	R\$ 740,60
11.4	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	20,00	R\$ 20,51	R\$ 25,29	R\$ 410,20	R\$ 505,80
11.5	COMP-066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR PQS ATÉ 12KG	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,98	R\$ 240,41	R\$ 194,98	R\$ 240,41
11.6	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	SETOP	m	57,70	R\$ 28,35	R\$ 34,96	R\$ 1.635,80	R\$ 2.017,19

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06					DATA :		17/01/2024	BDI :		23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%			-			
			SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%			67,79%			
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO	2024/10		-			-			
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%			73,10%			
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%			72,68%			
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%			0,00%				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	COMP. 0182	Fornecimento e Instalação de Cabo Blindado 2 Vias - 0,75mm.	Composições Próprias	M	128,50	R\$ 9,84	R\$ 12,13	R\$ 1.264,44	R\$ 1.558,71
11.8	COMP. 0183	Fornecimento e instalação de Central de Alarme de Incêndio 12 Setores, com Bateria.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 648,79	R\$ 799,96	R\$ 648,79	R\$ 799,96
11.9	COMP. 0184	Fornecimento e Instalação de Detector Ótico de Fumaça.	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 158,67	R\$ 195,64	R\$ 1.110,69	R\$ 1.369,48
11.10	00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	2,00	R\$ 1.185,43	R\$ 1.461,64	R\$ 2.370,86	R\$ 2.923,28
11.11	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	SETOP	un	1,00	R\$ 284,43	R\$ 350,70	R\$ 284,43	R\$ 350,70
11.12	ED-50574	APLICAÇÃO DE SINALIZADOR DEGRAU FOTOLUMINESCENTE , 70x30mm , EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	UN	8,00	R\$ 15,11	R\$ 18,63	R\$ 120,88	R\$ 149,04
11.13	Adequação da Rampa do Palco							R\$ 4.865,09	R\$ 5.998,65
11.13.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,44	R\$ 129,66	R\$ 159,87	R\$ 186,71	R\$ 230,21
11.13.2	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,93	R\$ 145,93	R\$ 179,93	R\$ 281,64	R\$ 347,26
11.13.3	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,23	R\$ 735,64	R\$ 907,04	R\$ 169,20	R\$ 208,62
11.13.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	0,61	R\$ 69,65	R\$ 85,88	R\$ 42,49	R\$ 52,39
11.13.5	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 28,77	R\$ 35,47	R\$ 28,77	R\$ 35,47
11.13.6	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	6,10	R\$ 108,91	R\$ 134,29	R\$ 664,35	R\$ 819,17
11.13.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,27	R\$ 9,86	R\$ 12,16	R\$ 12,52	R\$ 15,44
11.13.8	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,27	R\$ 41,46	R\$ 51,12	R\$ 52,65	R\$ 64,92
11.13.9	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,27	R\$ 14,97	R\$ 18,46	R\$ 19,01	R\$ 23,44
11.13.10	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,27	R\$ 14,01	R\$ 17,27	R\$ 17,79	R\$ 21,93
11.13.11	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	SETOP	m	9,95	R\$ 313,75	R\$ 386,85	R\$ 3.121,81	R\$ 3.849,16
11.13.12	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	4,98	R\$ 39,75	R\$ 49,01	R\$ 197,96	R\$ 244,07
11.13.13	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA DE 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m	5,15	R\$ 13,63	R\$ 16,81	R\$ 70,19	R\$ 86,57
12	Sonorização							R\$ 20.321,91	R\$ 25.055,62

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06				DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%	-		
			SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%	67,79%		
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO	2024/10		-	-		
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%		
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	un	14,00	R\$ 69,31	R\$ 85,46	R\$ 970,34	R\$ 1.196,44
12.2	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	14,00	R\$ 9,93	R\$ 12,24	R\$ 139,02	R\$ 171,36
12.3	00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	383,95	R\$ 6,15	R\$ 7,58	R\$ 2.361,29	R\$ 2.910,34
12.4	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, EMBUTIR, 100 X 100 X 80 MM	SETOP	un	2,00	R\$ 48,06	R\$ 59,26	R\$ 96,12	R\$ 118,52
12.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,50	R\$ 12,95	R\$ 15,97	R\$ 135,98	R\$ 167,69
12.6	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (50X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SETOP	m	109,74	R\$ 87,13	R\$ 107,43	R\$ 9.561,65	R\$ 11.789,37
12.7	ED-48373	PATCH PANEL 16 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	SETOP	cj	2,00	R\$ 952,71	R\$ 1.174,69	R\$ 1.905,42	R\$ 2.349,38
12.8	COMP-0161	Rack Completo 19 " - 12U (fechado)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 742,03	R\$ 914,92	R\$ 742,03	R\$ 914,92
12.9	COMP - 0159	Fornecimento e instalação de Switch (10/100) - 16 portas.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.163,34	R\$ 1.434,40	R\$ 1.163,34	R\$ 1.434,40
12.10	COMP. 095	Fornecimento e instalação de Caixa de som de embutir arandela 6" 25W RMS	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 270,56	R\$ 333,60	R\$ 3.246,72	R\$ 4.003,20
13	Outros							R\$ 36.915,80	R\$ 45.531,76
13.1	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	SETOP	m2	50,00	R\$ 39,03	R\$ 48,12	R\$ 1.951,50	R\$ 2.406,00
13.2	OBR-066	LIMPEZA GERAL DE OBRA	SMOP	M²	3.472,55	R\$ 4,66	R\$ 5,75	R\$ 16.182,08	R\$ 19.967,16
13.3	COMP - 211	FORNERCIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTOS PARA BANCOS EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE), LIXADO E COM 2 DEMÃOS DE VERNIZ . INCLUSIVE REMOÇÃO DOS ASSENTOS EXISTENTES.	Composições Próprias	M2	41,00	R\$ 258,70	R\$ 318,98	R\$ 10.606,70	R\$ 13.078,18
13.4	Serviços Complementares - Escadas							R\$ 8.175,52	R\$ 10.080,42
13.4.1	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	4,80	R\$ 10,04	R\$ 12,38	R\$ 48,19	R\$ 59,42
13.4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,20	R\$ 110,80	R\$ 136,62	R\$ 22,16	R\$ 27,32
13.4.3	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	SINAPI	M3	0,92	R\$ 3.912,64	R\$ 4.824,29	R\$ 3.599,63	R\$ 4.438,35
13.4.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	6,80	R\$ 662,58	R\$ 816,96	R\$ 4.505,54	R\$ 5.555,33
14	Construção da Casa do Papai Noel							R\$ 68.142,84	R\$ 84.022,08
14.1	Serviços Preliminares							R\$ 2.359,72	R\$ 2.909,66
14.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	31,00	R\$ 76,12	R\$ 93,86	R\$ 2.359,72	R\$ 2.909,66

<div><div>HVSS</div><div>ENGENHARIA E PROJETOS</div></div>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06				DATA :		17/01/2024	BDI :		23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%		-		
			SETOP		2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%		67,79%		
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO		2024/10		-		-		
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		
Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	Estrutura							R\$ 22.896,65	R\$ 28.233,67
14.2.1	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	SETOP	m3	1,27	R\$ 226,98	R\$ 279,87	R\$ 288,26	R\$ 355,43
14.2.2	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	1,27	R\$ 792,66	R\$ 977,35	R\$ 1.006,68	R\$ 1.241,23
14.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,28	R\$ 134,90	R\$ 166,33	R\$ 442,47	R\$ 545,56
14.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	5,52	R\$ 8,25	R\$ 10,17	R\$ 45,54	R\$ 56,14
14.2.5	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,28	R\$ 767,98	R\$ 946,92	R\$ 215,03	R\$ 265,14
14.2.6	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,17	R\$ 140,28	R\$ 172,97	R\$ 1.847,49	R\$ 2.278,01
14.2.7	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,92	R\$ 113,21	R\$ 139,59	R\$ 896,62	R\$ 1.105,55
14.2.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,96	R\$ 157,49	R\$ 194,19	R\$ 2.041,07	R\$ 2.516,70
14.2.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,96	R\$ 116,18	R\$ 143,25	R\$ 1.505,69	R\$ 1.856,52
14.2.10	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	433,00	R\$ 11,74	R\$ 14,48	R\$ 5.083,42	R\$ 6.269,84
14.2.11	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	3,68	R\$ 780,19	R\$ 961,97	R\$ 2.871,10	R\$ 3.540,05
14.2.12	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	13,17	R\$ 46,22	R\$ 56,99	R\$ 608,72	R\$ 750,56
14.2.13	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	m2xmês	32,50	R\$ 21,94	R\$ 27,05	R\$ 713,05	R\$ 879,13
14.2.14	ED-50247	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	SETOP	m2	32,50	R\$ 151,71	R\$ 187,06	R\$ 4.930,58	R\$ 6.079,45
14.2.15	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	1,16	R\$ 69,65	R\$ 85,88	R\$ 80,79	R\$ 99,62
14.2.16	DEM-021	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	SMOP	M³	3,40	R\$ 94,16	R\$ 116,10	R\$ 320,14	R\$ 394,74
14.3	Alvenaria							R\$ 13.928,73	R\$ 17.174,45
14.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	68,29	R\$ 85,92	R\$ 105,94	R\$ 5.867,48	R\$ 7.234,64
14.3.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	4,80	R\$ 53,01	R\$ 65,36	R\$ 254,45	R\$ 313,73
14.3.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	6,70	R\$ 71,39	R\$ 88,02	R\$ 478,31	R\$ 589,73
14.3.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	22,40	R\$ 14,25	R\$ 17,57	R\$ 319,20	R\$ 393,57

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06				DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		177,48%	-		
			SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO		108,90%	67,79%		
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO	2024/10		-	-		
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%		
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	SINAPI	M2	136,58	R\$ 9,86	R\$ 12,16	R\$ 1.346,68	R\$ 1.660,81
14.3.6	104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	136,58	R\$ 41,46	R\$ 51,12	R\$ 5.662,61	R\$ 6.981,97
14.4	Piso							R\$ 3.725,84	R\$ 4.593,92
14.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	29,14	R\$ 38,38	R\$ 47,32	R\$ 1.118,39	R\$ 1.378,90
14.4.2	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	SINAPI	M2	29,14	R\$ 28,77	R\$ 35,47	R\$ 838,36	R\$ 1.033,60
14.4.3	104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	SINAPI	M2	29,14	R\$ 60,71	R\$ 74,86	R\$ 1.769,09	R\$ 2.181,42
14.5	Instalações Elétricas							R\$ 2.090,54	R\$ 2.577,63
14.5.1	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	SETOP	un	2,00	R\$ 184,21	R\$ 227,13	R\$ 368,42	R\$ 454,26
14.5.2	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	4,00	R\$ 265,17	R\$ 326,95	R\$ 1.060,68	R\$ 1.307,80
14.5.3	ED-50227	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 232,82	R\$ 287,07	R\$ 232,82	R\$ 287,07
14.5.4	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	SETOP	un	2,00	R\$ 140,28	R\$ 172,97	R\$ 280,56	R\$ 345,94
14.5.5	ED-49505	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 118,03	R\$ 145,53	R\$ 118,03	R\$ 145,53
14.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,23	R\$ 17,55	R\$ 14,23	R\$ 17,55
14.5.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,80	R\$ 19,48	R\$ 15,80	R\$ 19,48
14.6	Esquadrias							R\$ 5.418,40	R\$ 6.680,88
14.6.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM	SINAPI	M2	4,00	R\$ 734,48	R\$ 905,61	R\$ 2.937,92	R\$ 3.622,44

HVSS

ENGENHARIA E PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06					DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
						SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO	2024/10	-	-
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
						SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.6.1	94573	PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024							
14.6.2	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.240,24	R\$ 1.529,22	R\$ 2.480,48	R\$ 3.058,44
14.7	Cobertura							R\$ 12.188,84	R\$ 15.028,54
14.7.1	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.595,14	R\$ 1.966,81	R\$ 4.785,42	R\$ 5.900,43
14.7.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	54,75	R\$ 92,71	R\$ 114,31	R\$ 5.075,87	R\$ 6.258,47
14.7.3	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	54,75	R\$ 36,20	R\$ 44,63	R\$ 1.981,95	R\$ 2.443,49
14.7.4	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,50	R\$ 46,08	R\$ 56,82	R\$ 345,60	R\$ 426,15
14.8	Pinturas							R\$ 5.534,12	R\$ 6.823,33
14.8.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	136,58	R\$ 14,97	R\$ 18,46	R\$ 2.044,60	R\$ 2.521,27
14.8.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,14	R\$ 27,18	R\$ 33,51	R\$ 792,03	R\$ 976,48
14.8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	136,58	R\$ 14,01	R\$ 17,27	R\$ 1.913,49	R\$ 2.358,74
14.8.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	29,14	R\$ 17,02	R\$ 20,99	R\$ 495,96	R\$ 611,65
14.8.5	ED-50481	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	6,30	R\$ 25,39	R\$ 31,31	R\$ 159,96	R\$ 197,25
14.8.6	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,30	R\$ 20,33	R\$ 25,07	R\$ 128,08	R\$ 157,94
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 165.352,51
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 709.631,79
								VALOR TOTAL:	R\$ 874.984,30

<div>  <div> <div>HVS</div> <div>ENGENHARIA E PROJETOS</div> </div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48% -
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90% 67,79%
			SICRO NOVO	2024/10	- -
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57% 73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00% 72,68%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP. 0186

COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE POSTES DECORATIVOS, COMPLEMENTAÇÃO DA SUA ALTURA EM 2 METROS, LIXAMENTO E PINTURA COMPLETA COM 1 DEMÃO ANTICORROSIVA E 2 DEMÃOS DE ESMALTE, CONFERENCIA DA SUA PARTE ELETRICA E REASSENTAMENTO NO LOCAL. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 75,21	R\$ 150,42
					TOTAL Material:	R\$ 150,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,01	R\$ 56,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	SINAPI	T	0,50000000	R\$ 28,23	R\$ 14,12
ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	0,12000000	R\$ 690,45	R\$ 82,85
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 12,65	R\$ 15,18
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 13,76	R\$ 16,51
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 58,17	R\$ 69,80
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 82,55	R\$ 14,03
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10,00000000	R\$ 2,96	R\$ 29,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,09
					VALOR:	R\$ 521,34

ED-34503

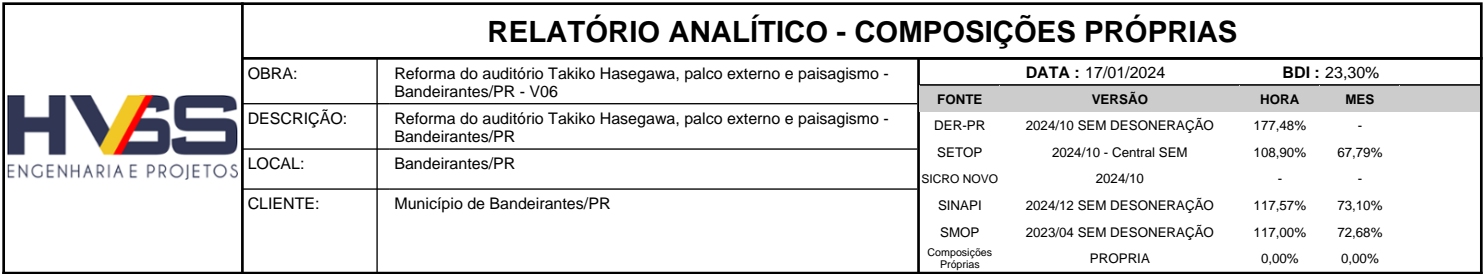
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 80KA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,26190480	R\$ 23,04	R\$ 6,03
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,52380950	R\$ 28,55	R\$ 14,95
ED-34431	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	un	3,00000000	R\$ 17,22	R\$ 51,66
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 72,64
				Custo Direto Total:	R\$ 72,64
				VALOR:	R\$ 72,64

ED-34503

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V - 8KA (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
----------	--	------	---------	----------------	----------------



ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,26190480	R\$ 23,04	R\$ 6,03
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,52380950	R\$ 28,55	R\$ 14,95
ED-34431	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 95MM2	un	3,00000000	R\$ 17,22	R\$ 51,66
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 72,64
			Custo Direto Total:		R\$ 72,64
			VALOR:		R\$ 72,64


Material		FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT. 090	Fita LED 12V 9,6W/M 1000 Lúmens/M Interna IP20	ALUMINIO	Composições	M	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
MAT. 091	PERFIL DE EMBUTIR LINEAR EM ALUMINIO - PARA FITA LED	ALUMINIO	Composições	M	1,00000000	R\$ 25,01	R\$ 25,01
					TOTAL Material:		R\$ 53,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,16	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,70
				VALOR:		R\$ 59,87

Material		FORNECEDOR	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT. 092	Fonte Blindada Automática Ip67 P/ Fita Led 12volt - 200w 16a	Composições	UND	1,00000000	R\$ 118,12	R\$ 118,12
				TOTAL Material:		R\$ 118,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 66,96
				VALOR:		R\$ 185,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 30,72	R\$ 1,14
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,97	R\$ 4,24
COT. 030	LÃ MINERAL PARA ISOLAMENTO - ESPESSURA 50 MM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 58,31	R\$ 58,31
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,72	R\$ 2,58
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,09	R\$ 0,87


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 24,62	R\$ 0,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,11	R\$ 2,59
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	SINAPI	M	1,01900000	R\$ 5,08	R\$ 5,18
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	2,90000000	R\$ 4,99	R\$ 14,47
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,47	R\$ 23,27
					TOTAL Material:	R\$ 113,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380950	R\$ 34,71	R\$ 18,18
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71750000	R\$ 31,55	R\$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 28,01	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,23
					VALOR:	R\$ 167,44

COMP-0200 Fornecimento e Instalação de Revestimento Acústico completo em auditório. (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT. 032	ESTRUTURA MDF cru 2700x50mm - E = 50 mm	Composições	M2	175,00000000	R\$ 26,11	R\$ 4.569,25
MAT. 033	LÃ DE PET - E = 50MM	Composições	M2	200,00000000	R\$ 22,70	R\$ 4.540,00
MAT. 031	Painel Acústico Sinus Classe IIA-IT10	Composições	M2	80,00000000	R\$ 713,15	R\$ 57.052,00
MAT. 021	Painel Frisado FRT 16/10	Composições	und	95,00000000	R\$ 634,80	R\$ 60.306,00
					TOTAL Material:	R\$ 126.467,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERV. 02	INSTALAÇÃO DE PAINEL ACUSTICO SINUS	Composições	M2	80,00000000	R\$ 110,00	R\$ 8.800,00
SERV. 01	INSTALAÇÃO DE PAINEL FRT	Composições	M2	95,00000000	R\$ 110,00	R\$ 10.450,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.250,00
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANS. 01	TRANSPORTE DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO ACUSTICO.	Composições	UN	0,60000000	R\$ 18.000,00	R\$ 10.800,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 10.800,00
					VALOR:	R\$ 156.517,25

ED-26993 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO BALIZAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MAT. 100	Placa Saída De Emergência Balizamento Led Dupla Face Bivolt	UND	1,00000000	R\$ 131,24	R\$ 131,24
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 131,24
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,36666670	R\$ 23,04	R\$ 8,45
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,36666670	R\$ 28,55	R\$ 10,47
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 18,92
				Custo Direto Total:	R\$ 150,16
				VALOR:	R\$ 150,16

COMP-066 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR PQS ATÉ 12KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.053	SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PQS ATÉ 12KG	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,81	R\$ 74,81
					TOTAL Material:	R\$ 74,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 36,31	R\$ 79,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 28,01	R\$ 40,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,17
					VALOR:	R\$ 194,98

COMP. 0182 Fornecimento e Instalação de Cabo Blindado 2 Vias - 0,75mm. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 061	Cabo Blindado Para Alarme de Incêndio 2 Vias 0,75mm	Composições	M	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08148150	R\$ 30,16	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08148150	R\$ 36,80	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,46
					VALOR:	R\$ 9,84

COMP. 0183 Fornecimento e instalação de Central de Alarme de Incêndio 12 Setores, com Bateria. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 062	Central de Alarme de Incêndio 12 Setores - com bateria.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 581,83	R\$ 581,83
					TOTAL Material:	R\$ 581,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,96
					VALOR:	R\$ 648,79

COMP. 0184 Fornecimento e Instalação de Detector Ótico de Fumaça Endereçável. (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 063	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 125,19	R\$ 125,19
					TOTAL Material:	R\$ 125,19


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,16	R\$ 15,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 36,80	R\$ 18,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,48
					VALOR:	R\$ 158,67

ED-50574 APLICAÇÃO DE SINALIZADOR DEGRAU FOTOLUMINESCENTE , 70x30mm , EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO (UN)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MAT. 101	Sinalizador Degrau Fotoluminescente C/adetivo 70x30mm	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
					TOTAL MATERIAIS:	R\$ 10,00
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,25000000	R\$ 20,42	R\$ 5,11	
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 5,11
					Custo Direto Total:	R\$ 15,11
					VALOR:	R\$ 15,11

COMP-0161 Rack completo 19 " - 12U (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 023	RACK COMPLETO - 19" - 12U - Percentual=10,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 619,74	R\$ 681,71
					TOTAL Cotação:	R\$ 681,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 30,16	R\$ 60,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,32
					VALOR:	R\$ 742,03

COMP - 0159 Fornecimento e instalação de Switch (10/100) - 16 portas. (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 022	Switch 10/100Mbps, Gigabit Ethernet, 16 Portas. - Percentual=10,0000%	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.057,58	R\$ 1.163,34
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.163,34
					VALOR:	R\$ 1.163,34

COMP. 095 Fornecimento e instalação de Caixa de som de embutir arandela 6" 25W RMS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAT. 095	Caixa de som de embutir arandela 6" 25W RMS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 244,44	R\$ 244,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 244,44
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,16	R\$ 15,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 36,80	R\$ 11,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,12
VALOR:						R\$ 270,56

COMP - 211 FORNERCIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTOS PARA BANCOS EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE), LIXADO E COM 2 DEMÃO DE VERNIZ . INCLUSIVE REMOÇÃO DOS ASSENTOS EXISTENTES. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 19,51	R\$ 1,95
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 140,57	R\$ 140,57
TOTAL Material:						R\$ 142,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 2,66	R\$ 5,32
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,25	R\$ 48,50
TOTAL Serviço:						R\$ 53,82
VALOR:						R\$ 258,70

HVSS

ENGENHARIA E PROJETOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA :	17/01/2024	BDI :	23,30%
DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
		SETOP	2024/10 - Central SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%
CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.158,56	100,00 %								100,00 %
			R\$ 1.158,56								R\$ 1.158,56
2	Demolição	R\$ 39.381,85	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			R\$ 19.690,93	R\$ 19.690,92							R\$ 39.381,85
3	Alvenaria	R\$ 14.164,33		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				R\$ 7.082,17	R\$ 7.082,16						R\$ 14.164,33
4	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 5.002,17		20,00 %	30,00 %	50,00 %					100,00 %
				R\$ 1.000,43	R\$ 1.500,65	R\$ 2.501,09					R\$ 5.002,17
5	Instalações Elétricas	R\$ 56.560,47			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					R\$ 28.280,24	R\$ 28.280,23					R\$ 56.560,47
6	Esquadrias	R\$ 14.794,34			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					R\$ 7.397,17	R\$ 7.397,17					R\$ 14.794,34
7	Acabamentos	R\$ 292.503,43			20,00 %	20,00 %		30,00 %	30,00 %		100,00 %
					R\$ 58.500,69	R\$ 58.500,69		R\$ 87.751,03	R\$ 87.751,02		R\$ 292.503,43
8	Pinturas	R\$ 60.998,66				50,00 %				50,00 %	100,00 %
						R\$ 30.499,33				R\$ 30.499,33	R\$ 60.998,66
9	Paisagismo/Praça	R\$ 30.859,84					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							R\$ 15.429,92	R\$ 15.429,92			R\$ 30.859,84
10	Climatização	R\$ 186.224,31						30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
								R\$ 55.867,29	R\$ 55.867,29	R\$ 74.489,73	R\$ 186.224,31
11	PPCI - Bombeiro	R\$ 18.726,88	10,00 %	20,00 %						70,00 %	100,00 %
			R\$ 1.872,69	R\$ 3.745,38						R\$ 13.108,81	R\$ 18.726,88
12	Sonorização	R\$ 25.055,62						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
								R\$ 5.011,12	R\$ 12.527,81	R\$ 7.516,69	R\$ 25.055,62
13	Outros	R\$ 45.531,76		10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %			50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.553,18	R\$ 4.553,18	R\$ 4.553,18	R\$ 9.106,35			R\$ 22.765,87	R\$ 45.531,76
14	Construção da Casa do Papai Noel	R\$ 84.022,08	20,52 %	28,04 %	33,22 %	18,22 %					100,00 %
			R\$ 17.026,50	R\$ 23.219,59	R\$ 28.149,58	R\$ 15.626,41					R\$ 84.022,08
R\$ 874.984,30			R\$ 39.748,68	R\$ 59.291,67	R\$ 135.463,67	R\$ 147.358,10	R\$ 24.536,27	R\$ 164.059,36	R\$ 156.146,12	R\$ 148.380,43	R\$ 874.984,30
			R\$ 39.748,68	R\$ 99.040,35	R\$ 234.504,02	R\$ 381.862,12	R\$ 406.398,39	R\$ 570.457,75	R\$ 726.603,87	R\$ 874.984,30	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR - V06	DATA : 17/01/2024		BDI : 23,30%	
DESCRIÇÃO:	Reforma do auditório Takiko Hasegawa, palco externo e paisagismo - Bandeirantes/PR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SETOP	2024/10 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
		SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,00%
	TOTAL	8,80%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%
I	Impostos	
	COFINS	5,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	7,65%

BDI = 23,30%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$