

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-	11/2023
			SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%	01/2024
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	2023/04
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

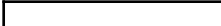
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Rodoviária	R\$ 1.449.735,55	75,76%
1.1	Serviços Preliminares	R\$ 15.999,60	0,84%
1.2	Demolição	R\$ 71.189,05	3,72%
1.3	Estrutural - Sala de Embarque	R\$ 20.762,46	1,08%
1.4	Alvenaria	R\$ 42.697,39	2,23%
1.5	Cobertura	R\$ 448.792,50	23,45%
1.6	Instalações Elétricas	R\$ 118.094,79	6,17%
1.7	Instalações Hidrossanitárias	R\$ 70.616,60	3,69%
1.8	Esquadrias	R\$ 304.122,63	15,89%
1.9	Acabamentos	R\$ 186.794,50	9,76%
1.10	Pinturas	R\$ 31.568,35	1,65%
1.11	Outros	R\$ 22.686,34	1,19%
1.12	SPDA	R\$ 21.234,35	1,11%
1.13	PPCI - Bombeiro	R\$ 4.876,09	0,25%
1.14	Climatização	R\$ 20.294,97	1,06%
1.15	Mobiliários	R\$ 70.005,93	3,66%
2	Praça	R\$ 246.584,83	12,89%
2.1	Serviços Preliminares	R\$ 3.872,96	0,20%
2.2	Acabamentos	R\$ 23.893,08	1,25%
2.3	Instalações Elétricas	R\$ 187.240,66	9,78%
2.4	Paisagismo	R\$ 31.578,13	1,65%
3	Novo Estacionamento	R\$ 137.794,00	7,20%
3.1	Serviços Preliminares	R\$ 43.117,27	2,25%
3.2	Viga Baldrame	R\$ 18.484,98	0,97%
3.3	Acabamento/Piso	R\$ 75.086,07	3,92%
3.4	Pintura	R\$ 1.105,68	0,06%
4	Área de descanso - Direita	R\$ 79.504,83	4,15%
4.1	Serviços Preliminares	R\$ 6.251,11	0,33%
4.2	Acabamentos	R\$ 47.438,30	2,48%
4.3	Paisagismo	R\$ 25.815,42	1,35%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 361.651,74	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.551.967,47	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.913.619,21	

<div>  <div> <div>HVS</div> <div>ENGENHARIA E PROJETOS</div> </div> </div>	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO	2023/07	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


Wesley Mervile Silva  
CREA - 141127772-4  
Eletrotecnico - CFT/MG: 04596194629

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%		-		-		11/2023		
			SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023				
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		-		01/2024		
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		2023/04				
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	Rodoviária							R\$ 1.449.735,55	75,76%
1.1	Serviços Preliminares							R\$ 15.999,60	0,84%
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 316,94	R\$ 390,79	R\$ 1.758,56	0,09%
1.1.2	ALO-008	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPÓSITO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M	SMOP	MÊS	16,00	R\$ 640,18	R\$ 789,34	R\$ 12.629,44	0,66%
1.1.3	MOB-007	TRANSPORTE E ENTREGA DE CONTAINER METÁLICO	SMOP	UD	1,00	R\$ 653,53	R\$ 805,80	R\$ 805,80	0,04%
1.1.4	MOB-008	TRANSPORTE E RETIRADA DE CONTAINER METÁLICO	SMOP	UD	1,00	R\$ 653,53	R\$ 805,80	R\$ 805,80	0,04%
1.2	Demolição							R\$ 71.189,05	3,72%
1.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	12,43	R\$ 64,64	R\$ 79,70	R\$ 990,67	0,05%
1.2.2	DEM-025	RETIRADA DE DIVISÓRIA NAVAL	SMOP	M²	11,50	R\$ 25,03	R\$ 30,86	R\$ 354,89	0,02%
1.2.3	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	247,03	R\$ 17,92	R\$ 22,10	R\$ 5.459,36	0,29%
1.2.4	1600408	Apicoamento manual de concreto	SICRO NOVO	m²	879,35	R\$ 22,84	R\$ 28,16	R\$ 24.762,50	1,29%
1.2.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	583,35	R\$ 2,43	R\$ 3,00	R\$ 1.750,05	0,09%
1.2.6	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	583,35	R\$ 3,48	R\$ 4,29	R\$ 2.502,57	0,13%
1.2.7	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.144,00	R\$ 5,52	R\$ 6,81	R\$ 7.790,64	0,41%
1.2.8	DEM-021	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS COM CAÇAMBA	SMOP	M³	103,42	R\$ 93,36	R\$ 115,11	R\$ 11.904,68	0,62%
1.2.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	67,00	R\$ 2,28	R\$ 2,81	R\$ 188,27	0,01%
1.2.10	DEM-012	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SMOP	M³	1,68	R\$ 334,10	R\$ 411,95	R\$ 692,08	0,04%
1.2.11	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	52,00	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 41,08	0,00%
1.2.12	COMP-058	Apicoamento manual de alvenaria	SICRO NOVO	m²	519,62	R\$ 22,85	R\$ 28,17	R\$ 14.637,70	0,76%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%		-		-		11/2023			
			SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023					
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		01/2024					
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		2023/04					
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.2.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,61	R\$ 14,32	R\$ 114,56	0,01%
1.3	Estrutural - Sala de Embarque							R\$ 20.762,46	1,08%
1.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	3,33	R\$ 161,98	R\$ 199,72	R\$ 665,07	0,03%
1.3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	8,33	R\$ 7,91	R\$ 9,75	R\$ 81,22	0,00%
1.3.3	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	8,33	R\$ 659,10	R\$ 812,67	R\$ 6.769,54	0,35%
1.3.4	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	44,46	R\$ 135,00	R\$ 166,46	R\$ 7.400,81	0,39%
1.3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	32,40	R\$ 19,10	R\$ 23,55	R\$ 763,02	0,04%
1.3.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	166,20	R\$ 12,92	R\$ 15,93	R\$ 2.647,57	0,14%
1.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,33	R\$ 593,11	R\$ 731,30	R\$ 2.435,23	0,13%
1.4	Alvenaria							R\$ 42.697,39	2,23%
1.4.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	85,09	R\$ 142,16	R\$ 175,28	R\$ 14.914,58	0,78%
1.4.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	51,09	R\$ 7,85	R\$ 9,68	R\$ 494,55	0,03%
1.4.3	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	582,18	R\$ 10,07	R\$ 12,42	R\$ 7.230,68	0,38%
1.4.4	REV-001	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA FINA (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS)	SMOP	M²	552,31	R\$ 27,89	R\$ 34,39	R\$ 18.993,94	0,99%
1.4.5	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,97	R\$ 28,78	R\$ 35,49	R\$ 1.063,64	0,06%
1.5	Cobertura							R\$ 448.792,50	23,45%
1.5.1	104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_11/2022	SINAPI	KG	7.992,30	R\$ 29,99	R\$ 36,98	R\$ 295.555,25	15,44%

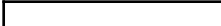
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.		
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%	-	11/2023						
			SICRO NOVO	2023/07		-	-	10/2023						
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%	01/2024						
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%	2023/04						
		Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.115,00	R\$ 66,84	R\$ 82,41	R\$ 91.887,15	4,80%
1.5.3	COB-014	TELHA FIBRA DE VIDRO TRANSLÚCIDA E = 1,5 MM PERFIL TRAPEZOIDAL	SMOP	M²	66,78	R\$ 132,16	R\$ 162,95	R\$ 10.881,80	0,57%
1.5.4	M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	214,80	R\$ 137,77	R\$ 169,87	R\$ 36.488,08	1,91%
1.5.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	52,00	R\$ 71,94	R\$ 88,70	R\$ 4.612,40	0,24%
1.5.6	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	121,00	R\$ 12,23	R\$ 15,08	R\$ 1.824,68	0,10%
1.5.7	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	SINAPI	M2	121,00	R\$ 14,54	R\$ 17,93	R\$ 2.169,53	0,11%
1.5.8	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	121,00	R\$ 36,02	R\$ 44,41	R\$ 5.373,61	0,28%
1.6	Instalações Elétricas							R\$ 118.094,79	6,17%
1.6.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	112,00	R\$ 22,35	R\$ 27,56	R\$ 3.086,72	0,16%
1.6.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 32,39	R\$ 32,39	0,00%
1.6.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	67,00	R\$ 19,78	R\$ 24,39	R\$ 1.634,13	0,09%
1.6.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	282,40	R\$ 4,57	R\$ 5,63	R\$ 1.589,91	0,08%
1.6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.326,50	R\$ 6,98	R\$ 8,61	R\$ 11.421,17	0,60%
1.6.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.218,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 26.505,10	1,39%
1.6.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	228,85	R\$ 24,80	R\$ 30,58	R\$ 6.998,23	0,37%
1.6.8	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	0,30	R\$ 23,39	R\$ 28,84	R\$ 8,65	0,00%
1.6.9	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	249,60	R\$ 54,47	R\$ 67,16	R\$ 16.763,14	0,88%
1.6.10	00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,47	R\$ 204,02	R\$ 204,02	0,01%
1.6.11	100556	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X8CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	21,00	R\$ 43,58	R\$ 53,73	R\$ 1.128,33	0,06%


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-	11/2023				
			SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023				
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%	01/2024				
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	2023/04				
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 34,63	R\$ 42,70	R\$ 555,10	0,03%
1.6.13	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 52,56	R\$ 64,81	R\$ 518,48	0,03%
1.6.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 55,73	R\$ 68,72	R\$ 618,48	0,03%
1.6.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 36,25	R\$ 44,70	R\$ 3.352,50	0,18%
1.6.16	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,48	R\$ 47,45	R\$ 94,90	0,00%
1.6.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 467,54	R\$ 576,48	R\$ 1.152,96	0,06%
1.6.18	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 12,78	R\$ 15,76	R\$ 315,20	0,02%
1.6.19	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,58	R\$ 16,74	R\$ 50,22	0,00%
1.6.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,08	R\$ 18,59	R\$ 111,54	0,01%
1.6.21	00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 339,71	R\$ 418,86	R\$ 418,86	0,02%
1.6.22	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	161,54	R\$ 32,07	R\$ 39,54	R\$ 6.387,29	0,33%
1.6.23	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	M	498,74	R\$ 24,84	R\$ 30,63	R\$ 15.276,41	0,80%
1.6.24	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	140,00	R\$ 13,54	R\$ 16,69	R\$ 2.336,60	0,12%
1.6.25	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,60	R\$ 56,74	R\$ 69,96	R\$ 2.140,78	0,11%
1.6.26	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	31,50	R\$ 85,81	R\$ 105,80	R\$ 3.332,70	0,17%
1.6.27	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	67,00	R\$ 131,26	R\$ 161,84	R\$ 10.843,28	0,57%
1.6.28	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 987,59	R\$ 1.217,70	R\$ 1.217,70	0,06%
1.7	Instalações Hidrossanitárias							R\$ 70.616,60	3,69%




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-	11/2023				
			SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023				
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%	01/2024				
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	2023/04				
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.1	Água Fria							R\$ 63.282,26	3,31%
1.7.1.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 259,62	R\$ 320,11	R\$ 320,11	0,02%
1.7.1.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 108,76	R\$ 134,10	R\$ 402,30	0,02%
1.7.1.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 535,32	R\$ 660,05	R\$ 1.980,15	0,10%
1.7.1.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,24	R\$ 149,49	R\$ 149,49	0,01%
1.7.1.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,92	R\$ 70,18	R\$ 210,54	0,01%
1.7.1.6	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,08	R\$ 67,91	R\$ 67,91	0,00%
1.7.1.7	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,58	R\$ 14,10	R\$ 17,39	R\$ 183,99	0,01%
1.7.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,36	R\$ 12,77	R\$ 166,01	0,01%
1.7.1.9	00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,79	R\$ 9,61	R\$ 19,22	0,00%
1.7.1.10	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,69	R\$ 21,81	R\$ 43,62	0,00%
1.7.1.11	103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,49	R\$ 15,40	R\$ 15,40	0,00%
1.7.1.12	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 30,42	R\$ 60,84	0,00%
1.7.1.13	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	17,93	R\$ 32,37	R\$ 39,91	R\$ 715,59	0,04%
1.7.1.14	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,12	R\$ 40,84	R\$ 40,84	0,00%
1.7.1.15	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,56	R\$ 33,98	R\$ 33,98	0,00%
1.7.1.16	COT. 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO 15M³, TIPO TAÇA, SEM ÁGUA NA COLUNA.	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 45.500,00	R\$ 56.101,50	R\$ 56.101,50	2,93%
1.7.1.17	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 64,05	R\$ 78,97	R\$ 631,76	0,03%


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%	-	-	11/2023		
			SICRO NOVO	2023/07		-	-	10/2023			
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%	01/2024			
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%	2023/04			
		Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.1.18	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 122,33	R\$ 150,83	R\$ 452,49	0,02%
1.7.1.19	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 991,22	R\$ 1.222,17	R\$ 1.222,17	0,06%
1.7.1.20	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 376,60	R\$ 464,35	R\$ 464,35	0,02%
1.7.2	Esgoto/Ventilação							R\$ 5.732,61	0,30%
1.7.2.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 390,54	R\$ 481,54	R\$ 963,08	0,05%
1.7.2.2	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 208,95	R\$ 257,64	R\$ 515,28	0,03%
1.7.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,01	R\$ 93,72	R\$ 93,72	0,00%
1.7.2.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,08	R\$ 18,59	R\$ 55,77	0,00%
1.7.2.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,21	R\$ 38,48	R\$ 115,44	0,01%
1.7.2.6	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,19	R\$ 49,55	R\$ 49,55	0,00%
1.7.2.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,74	R\$ 25,24	R\$ 31,12	R\$ 85,27	0,00%
1.7.2.8	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,73	R\$ 14,36	R\$ 17,71	R\$ 207,74	0,01%
1.7.2.9	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	13,45	R\$ 39,02	R\$ 48,11	R\$ 647,08	0,03%
1.7.2.10	103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,41	R\$ 32,56	R\$ 97,68	0,01%
1.7.2.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,15	R\$ 21,15	R\$ 21,15	0,00%
1.7.2.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 20,22	R\$ 60,66	0,00%




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.		
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%	-	11/2023						
			SICRO NOVO	2023/07		-	-	10/2023						
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%	73,10%	01/2024						
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%	72,68%	2023/04						
		Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.7.2.13	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,69	R\$ 21,81	R\$ 65,43	0,00%
1.7.2.14	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,66	R\$ 14,38	R\$ 43,14	0,00%
1.7.2.15	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 885,58	R\$ 1.091,92	R\$ 1.091,92	0,06%
1.7.2.16	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 43,79	R\$ 53,99	R\$ 1.619,70	0,08%
1.7.3	Drenagem Pluvial							R\$ 1.601,73	0,08%
1.7.3.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	6,49	R\$ 34,90	R\$ 43,03	R\$ 279,26	0,01%
1.7.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	11,98	R\$ 89,53	R\$ 110,39	R\$ 1.322,47	0,07%
1.8	Esquadrias							R\$ 304.122,63	15,89%
1.8.1	Portas							R\$ 167.150,61	8,73%
1.8.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,71	R\$ 1.202,74	R\$ 1.482,98	R\$ 15.882,72	0,83%
1.8.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.015,08	R\$ 1.251,59	R\$ 15.019,08	0,78%
1.8.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.098,77	R\$ 1.354,78	R\$ 2.709,56	0,14%
1.8.1.4	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.059,58	R\$ 2.539,46	R\$ 5.078,92	0,27%
1.8.1.5	COMP-067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 460X250CM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 21.296,29	R\$ 26.258,33	R\$ 78.774,99	4,12%
1.8.1.6	COMP-068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 435X250CM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 20.148,15	R\$ 24.842,67	R\$ 49.685,34	2,60%
1.8.2	Fechamentos e Gradis							R\$ 124.979,06	6,53%
1.8.2.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	187,10	R\$ 541,75	R\$ 667,98	R\$ 124.979,06	6,53%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO	2023/07	-	-
							SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
							SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.8.3	Pinturas							R\$ 11.992,96	0,63%
1.8.3.1	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	47,88	R\$ 2,59	R\$ 3,19	R\$ 152,74	0,01%
1.8.3.2	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	47,88	R\$ 24,97	R\$ 30,79	R\$ 1.474,23	0,08%
1.8.3.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	47,88	R\$ 19,65	R\$ 24,23	R\$ 1.160,13	0,06%
1.8.3.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	175,02	R\$ 12,23	R\$ 15,08	R\$ 2.639,30	0,14%
1.8.3.5	PIN-003	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS METÁLICAS COM DUAS DEMÃOS	SMOP	M²	153,59	R\$ 31,95	R\$ 39,39	R\$ 6.049,91	0,32%
1.8.3.6	SIN-001	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO/ALUMÍNIO	SMOP	M²	21,42	R\$ 19,56	R\$ 24,12	R\$ 516,65	0,03%
1.9	Acabamentos							R\$ 186.794,50	9,76%
1.9.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	583,35	R\$ 53,18	R\$ 65,57	R\$ 38.250,26	2,00%
1.9.2	COMP-055	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO	SNIAPI-PR	m2	866,76	R\$ 69,37	R\$ 85,53	R\$ 74.133,98	3,87%
1.9.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	10,19	R\$ 133,24	R\$ 164,28	R\$ 1.674,01	0,09%
1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	29,87	R\$ 106,55	R\$ 131,38	R\$ 3.924,32	0,21%
1.9.5	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	96,00	R\$ 158,71	R\$ 195,69	R\$ 18.786,24	0,98%
1.9.6	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	196,00	R\$ 187,88	R\$ 231,66	R\$ 45.405,36	2,37%
1.9.7	COMP-059	FORNECIMENTO E FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA	Composições Próprias	M2	24,75	R\$ 151,40	R\$ 186,68	R\$ 4.620,33	0,24%
1.10	Pinturas							R\$ 31.568,35	1,65%
1.10.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	386,96	R\$ 14,60	R\$ 18,00	R\$ 6.965,28	0,36%
1.10.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	692,31	R\$ 13,65	R\$ 16,83	R\$ 11.651,58	0,61%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :	08/04/2024	BDI : 23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA MES Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67% - 11/2023
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO	2023/07	- - 10/2023
							SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57% 73,10% 01/2024
							SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00% 72,68% 2023/04
							Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.10.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	635,50	R\$ 16,53	R\$ 20,38	R\$ 12.951,49	0,68%
1.11	Outros							R\$ 22.686,34	1,19%
1.11.1	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	15,45	R\$ 652,83	R\$ 804,94	R\$ 12.436,32	0,65%
1.11.2	VED-002	DIVISÓRIA CEGA - PAINEL MSO E=35mm	SMOP	M²	23,00	R\$ 135,10	R\$ 166,58	R\$ 3.831,34	0,20%
1.11.3	OBR-062	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,00M²	SMOP	M²	6,00	R\$ 387,27	R\$ 477,50	R\$ 2.865,00	0,15%
1.11.4	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M2	146,36	R\$ 4,80	R\$ 5,92	R\$ 866,45	0,05%
1.11.5	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	6,36	R\$ 342,68	R\$ 422,52	R\$ 2.687,23	0,14%
1.12	SPDA							R\$ 21.234,35	1,11%
1.12.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	177,00	R\$ 55,52	R\$ 68,46	R\$ 12.117,42	0,63%
1.12.2	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	25,00	R\$ 42,68	R\$ 52,62	R\$ 1.315,50	0,07%
1.12.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 54,47	R\$ 67,16	R\$ 1.679,00	0,09%
1.12.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 87,03	R\$ 107,31	R\$ 2.682,75	0,14%
1.12.5	106470	Barra chata 1.1/4" x 3/16" x 3,00m	DER-PR	ud	32,00	R\$ 87,18	R\$ 107,49	R\$ 3.439,68	0,18%
1.13	PPCI - Bombeiro							R\$ 4.876,09	0,25%
1.13.1	00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	6,00	R\$ 274,15	R\$ 338,03	R\$ 2.028,18	0,11%
1.13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 25,55	R\$ 31,50	R\$ 378,00	0,02%
1.13.3	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	70,00	R\$ 20,51	R\$ 25,29	R\$ 1.770,30	0,09%
1.13.4	COMP-060	TROCA DE LOCAL DE ABRIGO PARA HIDRANTE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 187,57	R\$ 231,27	R\$ 231,27	0,01%
1.13.5	COMP-066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE TRIPÉ PARA EXTINTOR PQS ATÉ 12KG	SINAPI	UN	2,00	R\$ 189,92	R\$ 234,17	R\$ 468,34	0,02%


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-	11/2023				
			SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023				
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%	01/2024				
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	2023/04				
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.14	Climatização							R\$ 20.294,97	1,06%
1.14.1	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.000,78	R\$ 3.699,96	R\$ 14.799,84	0,77%
1.14.2	00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	75,07	R\$ 1,93	R\$ 2,38	R\$ 178,67	0,01%
1.14.3	00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	75,07	R\$ 57,44	R\$ 70,82	R\$ 5.316,46	0,28%
1.15	Mobiliários							R\$ 70.005,93	3,66%
1.15.1	COMP-061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV 42 POLEGADAS COM SUPORTE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.978,58	R\$ 2.439,59	R\$ 7.318,77	0,38%
1.15.2	COMP-062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA LONGARINA CROMADA 3 LUGARES	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1.522,21	R\$ 1.876,88	R\$ 41.291,36	2,16%
1.15.3	COMP-063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO CONTROLADORA DE GIROS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.602,19	R\$ 3.208,50	R\$ 9.625,50	0,50%
1.15.4	COMP-064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO CONTROLADORA DE GIROS PNE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.546,07	R\$ 11.770,30	R\$ 11.770,30	0,62%
2	Praça							R\$ 246.584,83	12,89%
2.1	Serviços Preliminares							R\$ 3.872,96	0,20%
2.1.1	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	DER-PR	m2	340,63	R\$ 1,15	R\$ 1,42	R\$ 483,69	0,03%
2.1.2	PAI-002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	SMOP	M²	340,63	R\$ 8,07	R\$ 9,95	R\$ 3.389,27	0,18%
2.2	Acabamentos							R\$ 23.893,08	1,25%
2.2.1	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	99,98	R\$ 59,89	R\$ 73,84	R\$ 7.382,52	0,39%
2.2.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	82,22	R\$ 54,41	R\$ 67,09	R\$ 5.516,14	0,29%
2.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	13,02	R\$ 658,30	R\$ 811,68	R\$ 10.568,07	0,55%
2.2.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	182,20	R\$ 1,90	R\$ 2,34	R\$ 426,35	0,02%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-	11/2023
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
							SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%	01/2024
							SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	2023/04
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3	Instalações Elétricas							R\$ 187.240,66	9,78%
2.3.1	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	106,00	R\$ 175,23	R\$ 216,06	R\$ 22.902,36	1,20%
2.3.2	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO ATÉ 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	106,00	R\$ 162,82	R\$ 200,76	R\$ 21.280,56	1,11%
2.3.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,21	R\$ 17,52	R\$ 140,16	0,01%
2.3.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	504,93	R\$ 4,57	R\$ 5,63	R\$ 2.842,76	0,15%
2.3.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	599,22	R\$ 6,98	R\$ 8,61	R\$ 5.159,28	0,27%
2.3.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.000,36	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 35.854,30	1,87%
2.3.7	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.489,26	R\$ 10,71	R\$ 13,21	R\$ 32.883,12	1,72%
2.3.8	ELE-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM TAMPA DE CONCRETO	SMOP	UD	61,00	R\$ 126,01	R\$ 155,37	R\$ 9.477,57	0,50%
2.3.9	ELE-085	ESPELHO/PLACA 4" X 2" COM FURO CENTRAL	SMOP	UD	8,00	R\$ 5,55	R\$ 6,84	R\$ 54,72	0,00%
2.3.10	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 40,98	R\$ 50,53	R\$ 404,24	0,02%
2.3.11	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,44	R\$ 28,90	R\$ 231,20	0,01%
2.3.12	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,93	R\$ 94,85	R\$ 94,85	0,00%
2.3.13	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 98,16	R\$ 121,03	R\$ 121,03	0,01%
2.3.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,78	R\$ 15,76	R\$ 126,08	0,01%
2.3.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,08	R\$ 18,59	R\$ 111,54	0,01%
2.3.16	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 71,70	R\$ 88,41	R\$ 707,28	0,04%
2.3.17	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	64,39	R\$ 11,83	R\$ 14,59	R\$ 939,45	0,05%
2.3.18	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	228,50	R\$ 10,16	R\$ 12,53	R\$ 2.863,11	0,15%



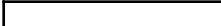
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%		-		11/2023	
							SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023	
							SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		01/2024	
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		2023/04	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.3.19	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	32,70	R\$ 21,47	R\$ 26,47	R\$ 865,57	0,05%
2.3.20	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	43,86	R\$ 14,46	R\$ 17,83	R\$ 782,02	0,04%
2.3.21	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	798,70	R\$ 15,35	R\$ 18,93	R\$ 15.119,39	0,79%
2.3.22	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	36,00	R\$ 597,34	R\$ 736,52	R\$ 26.514,72	1,39%
2.3.23	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 665,36	R\$ 820,39	R\$ 3.281,56	0,17%
2.3.24	00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.057,23	R\$ 1.303,56	R\$ 1.303,56	0,07%
2.3.25	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.949,94	R\$ 2.404,28	R\$ 2.404,28	0,13%
2.3.26	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 629,32	R\$ 775,95	R\$ 775,95	0,04%
2.4	Paisagismo							R\$ 31.578,13	1,65%
2.4.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	80,14	R\$ 13,79	R\$ 17,00	R\$ 1.362,38	0,07%
2.4.2	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.258,90	R\$ 1.552,22	R\$ 6.208,88	0,32%
2.4.3	00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 71,98	R\$ 88,75	R\$ 355,00	0,02%
2.4.4	00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	35,00	R\$ 47,98	R\$ 59,16	R\$ 2.070,60	0,11%
2.4.5	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 33,85	R\$ 41,74	R\$ 333,92	0,02%
2.4.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL PATA DE VACA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	R\$ 60,16	R\$ 74,18	R\$ 1.261,06	0,07%
2.4.7	4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 99,74	R\$ 122,98	R\$ 737,88	0,04%
2.4.8	COMP-065	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.307,76	R\$ 1.612,47	R\$ 6.449,88	0,34%




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :	08/04/2024	BDI : 23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE	VERSÃO	HORA MES Data Ref.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67% - 11/2023
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO	2023/07	- - 10/2023
							SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57% 73,10% 01/2024
							SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00% 72,68% 2023/04
							Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.9	COMP-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA LIXEIRA DUPLA COM TAMPA BASCULANTE E ADESIVO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 844,91	R\$ 1.041,77	R\$ 12.501,24	0,65%
2.4.10	COMP-071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA BICICLETA COM 5 VAGAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 241,11	R\$ 297,29	R\$ 297,29	0,02%
3	Novo Estacionamento							R\$ 137.794,00	7,20%
3.1	Serviços Preliminares							R\$ 43.117,27	2,25%
3.1.1	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	R\$ 151,03	R\$ 186,22	R\$ 931,10	0,05%
3.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	259,59	R\$ 114,19	R\$ 140,80	R\$ 36.550,27	1,91%
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	519,19	R\$ 1,35	R\$ 1,66	R\$ 861,86	0,05%
3.1.4	4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	77,88	R\$ 49,72	R\$ 61,30	R\$ 4.774,04	0,25%
3.2	Viga Baldrame							R\$ 18.484,98	0,97%
3.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	5,60	R\$ 161,98	R\$ 199,72	R\$ 1.118,43	0,06%
3.2.2	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	55,62	R\$ 135,00	R\$ 166,46	R\$ 9.258,51	0,48%
3.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,60	R\$ 19,10	R\$ 23,55	R\$ 979,68	0,05%
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	166,20	R\$ 12,92	R\$ 15,93	R\$ 2.647,57	0,14%
3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	5,60	R\$ 593,11	R\$ 731,30	R\$ 4.095,28	0,21%
3.2.6	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	11,20	R\$ 7,91	R\$ 9,75	R\$ 109,20	0,01%
3.2.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,34	R\$ 659,10	R\$ 812,67	R\$ 276,31	0,01%
3.3	Acabamento/Piso							R\$ 75.086,07	3,92%
3.3.1	PAV-019	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	SMOP	M²	519,19	R\$ 2,89	R\$ 3,56	R\$ 1.848,32	0,10%
3.3.2	PAV-021	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CM-IMPRIMAÇÃO (EAI)	SMOP	M²	519,19	R\$ 6,60	R\$ 8,14	R\$ 4.226,21	0,22%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%		-		-		11/2023			
			SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023					
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		01/2024					
			SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		2023/04					
Composições		PROPRIA		0,00%		0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	51,92	R\$ 1.078,01	R\$ 1.329,19	R\$ 69.011,54	3,61%
3.4	Pintura							R\$ 1.105,68	0,06%
3.4.1	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 5,07	R\$ 6,25	R\$ 312,50	0,02%
3.4.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	11,62	R\$ 55,36	R\$ 68,26	R\$ 793,18	0,04%
4	Área de descanso - Direita							R\$ 79.504,83	4,15%
4.1	Serviços Preliminares							R\$ 6.251,11	0,33%
4.1.1	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	DER-PR	m2	549,79	R\$ 1,15	R\$ 1,42	R\$ 780,70	0,04%
4.1.2	PAI-002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE PASSEIOS	SMOP	M²	549,79	R\$ 8,07	R\$ 9,95	R\$ 5.470,41	0,29%
4.2	Acabamentos							R\$ 47.438,30	2,48%
4.2.1	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	40,13	R\$ 59,89	R\$ 73,84	R\$ 2.963,20	0,15%
4.2.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	317,73	R\$ 54,41	R\$ 67,09	R\$ 21.316,51	1,11%
4.2.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	27,50	R\$ 658,30	R\$ 811,68	R\$ 22.321,20	1,17%
4.2.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	357,86	R\$ 1,90	R\$ 2,34	R\$ 837,39	0,04%
4.3	Paisagismo							R\$ 25.815,42	1,35%
4.3.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	500,00	R\$ 13,79	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00	0,44%
4.3.2	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1.258,90	R\$ 1.552,22	R\$ 10.865,54	0,57%
4.3.3	COMP-065	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.307,76	R\$ 1.612,47	R\$ 6.449,88	0,34%

 ENGENHARIA E PROJETOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002					DATA :		08/04/2024		BDI :		23,30%					
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.			
	LOCAL:	Bandeirantes/PR					DER-PR		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		141,67%		-		11/2023			
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR					SICRO NOVO		2023/07		-		-		10/2023			
							SINAPI		2023/12 SEM DESONERAÇÃO		117,57%		73,10%		01/2024			
							SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%		2023/04			
							Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
															VALOR BDI TOTAL:		R\$ 361.651,74	
															VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.551.967,47	
															VALOR TOTAL:		R\$ 1.913.619,21	

Wesley Mervile Silva  
CREA - 141127772-4  
Eletrötécnico - CFT/MG: 04596194629

<div> <div>HVSS</div> <div>ENGENHARIA E PROJETOS</div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.						
11/2023						
10/2023						
01/2024						
2023/04						

COMP-058 Apicoamento manual de alvenaria (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,02282000	1,0000	0,0000	R\$ 0,7386	R\$ 0,5021	R\$ 0,0169
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0169
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,02282000	26,68	27,29
					TOTAL MÃO DE OBRA:		27,29
					Custo Horário da Execução:		R\$ 27,3069
					Produção da Equipe:		1,1952
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 22,8471
					Custo Direto Total:		R\$ 22,85
					VALOR:		R\$ 22,85

COT. 020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO 15M³, TIPO TAÇA, SEM ÁGUA NA COLUNA. (UND)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO 15M³, TIPO TAÇA, SEM ÁGUA NA COLUNA.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45.500,00	R\$ 45.500,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 45.500,00
					VALOR:	R\$ 45.500,00

COMP-067 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 460X250CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 460X250CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 21.296,29	R\$ 21.296,29
					TOTAL Material:	R\$ 21.296,29
					VALOR:	R\$ 21.296,29

COMP-068 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 435X250CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA AUTOMATIZADA DE CORRER, ALUMÍNIO E VIDRO 4 FOLHAS - 2FIXAS E 2 DE CORRER 435X250CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20.148,15	R\$ 20.148,15
					TOTAL Material:	R\$ 20.148,15
					VALOR:	R\$ 20.148,15

COMP-055 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO (m2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,22000000	R\$ 0,50	R\$ 0,11



95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09000000	R\$ 2,78	R\$ 0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,95250000	R\$ 1,29	R\$ 2,52
				TOTAL Material:		R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77192980	R\$ 34,73	R\$ 26,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77192980	R\$ 26,90	R\$ 20,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02625000	R\$ 670,58	R\$ 17,60
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,60
				VALOR:		R\$ 69,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 137,77	R\$ 137,77
				TOTAL Material:		R\$ 137,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R\$ 28,29	R\$ 6,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21070000	R\$ 34,31	R\$ 7,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,63
				VALOR:		R\$ 151,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 27,81	R\$ 84,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	R\$ 33,95	R\$ 103,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 187,57
				VALOR:		<b>R\$ 187,57</b>

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

<div> <div>HVSS</div> <div>ENGENHARIA E PROJETOS</div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,11
					VALOR:	R\$ 189,92

COMP-061 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TV 42 POLEGADAS COM SUPORTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.048	SMART TV 42 POLEGADAS FULL HD COM CONTROLE REMOTO, INCLUSO SUPORTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.958,25	R\$ 1.958,25
					TOTAL Material:	R\$ 1.958,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 28,93	R\$ 9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 35,20	R\$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,33
					VALOR:	R\$ 1.978,58

COMP-062 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEIRA LONGARINA CROMADA 3 LUGARES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.049	CADEIRA LONGARINA CROMADA 3 LUGARES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.407,10	R\$ 1.407,10
					TOTAL Material:	R\$ 1.407,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,11
					VALOR:	R\$ 1.522,21

COMP-063 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO CONTROLADORA DE GIROS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.050	CATRACA CONTROLADORA DE GIROS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.487,08	R\$ 2.487,08
					TOTAL Material:	R\$ 2.487,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,11
					VALOR:	R\$ 2.602,19

COMP-064 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO CONTROLADORA DE GIROS PNE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.051	CATRACA DE ACESSO CONTROLADORA DE GIROS PNE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.430,96	R\$ 9.430,96



<div> <div>HVSS</div> <div>ENGENHARIA E PROJETOS</div> </div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67% - 11/2023
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO	2023/07	- - 10/2023
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57% 73,10% 01/2024
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00% 72,68% 2023/04
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9.430,96
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,11
VALOR:						R\$ 9.546,07

COMP-065 INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,29250000	R\$ 31,68	R\$ 40,95
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,38410000	R\$ 33,53	R\$ 12,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.052	CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO FCK>=20MPA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 65,65	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 700,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,35450000	R\$ 34,73	R\$ 359,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90300000	R\$ 26,90	R\$ 185,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 545,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 670,58	R\$ 3,15
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 583,28	R\$ 5,25
TOTAL Serviço:						R\$ 8,40
VALOR:						R\$ 1.307,76

COMP-070 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA LIXEIRA DUPLA COM TAMPA BASCULANTE E ADESIVO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.056	SUPORTE PARA LIXEIRA DUPLA COM TAMPA BASCULANTE E ADESIVO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 729,80	R\$ 729,80
TOTAL Material:						R\$ 729,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,11
VALOR:						R\$ 844,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Terminal Rodoviário de Bandeirantes/PR REV002	DATA : 08/04/2024		BDI : 23,30%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma de terminal rodoviário de Bandeirantes.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Bandeirantes/PR	DER-PR	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	141,67%	-
	CLIENTE:	Município de Bandeirantes/PR	SICRO	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	117,57%	73,10%
			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-071 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA BICICLETA COM 5 VAGAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.057	SUPORTE PARA BICICLETA COM 5 VAGAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 126,00	R\$ 126,00
					TOTAL Material:	R\$ 126,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18570000	R\$ 34,73	R\$ 75,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45710000	R\$ 26,90	R\$ 39,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,11
					VALOR:	R\$ 241,11

COMP-065 INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,29250000	R\$ 31,68	R\$ 40,95
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,38410000	R\$ 33,53	R\$ 12,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 53,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.052	CONJUNTO MESA E BANCOS DE CONCRETO PRE-FABRICADO FCK>=20MPA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 65,65	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 700,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,35450000	R\$ 34,73	R\$ 359,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90300000	R\$ 26,90	R\$ 185,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 545,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R\$ 670,58	R\$ 3,15
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 583,28	R\$ 5,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,40
					VALOR:	R\$ 1.307,76

Wesley Mervile Silva  
CREA - 141127772-4  
Eletrtecnico - CFT/MG: 04596194629