
	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	163,90	R\$ 71,20	R\$ 11.670,04	11,82%	11,82%	A
200130	Servente	DER-PR	Mão de Obra	H	369,43	R\$ 27,57	R\$ 10.185,11	10,31%	22,13%	A
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	20,00	R\$ 413,75	R\$ 8.275,00	8,38%	30,51%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.121,46	R\$ 5,79	R\$ 6.493,25	6,57%	37,08%	A
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	332,16	R\$ 18,78	R\$ 6.238,03	6,32%	43,40%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	360,03	R\$ 15,63	R\$ 5.627,32	5,70%	49,10%	A
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,006652324819	R\$ 601.465,48	R\$ 4.001,14	4,05%	53,15%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	863,32	R\$ 4,04	R\$ 3.487,81	3,53%	56,68%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00454770813	R\$ 652.264,27	R\$ 2.966,31	3,00%	59,68%	B
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 981,25	R\$ 2.943,75	2,98%	62,66%	B
173200	Cimento Portland (saco de 50kg)	DER-PR	Material	t	4,67	R\$ 557,70	R\$ 2.604,20	2,64%	65,30%	B
320060	Trator lâmina D6-N média M 150 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	6,05	R\$ 423,56	R\$ 2.563,41	2,60%	67,90%	B
346060	Caminhão irrigador 6000 l M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	9,98	R\$ 255,73	R\$ 2.553,05	2,59%	70,48%	B
210060	Encarregado de Serviço	DER-PR	Mão de Obra	H	25,94	R\$ 75,21	R\$ 1.951,21	1,98%	72,46%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	95,97	R\$ 17,91	R\$ 1.718,91	1,74%	74,20%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	21,85	R\$ 62,01	R\$ 1.355,17	1,37%	75,57%	B
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006444908505	R\$ 198.583,21	R\$ 1.279,85	1,30%	76,87%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	874,78	R\$ 1,34	R\$ 1.172,21	1,19%	78,05%	B
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	4,55	R\$ 254,99	R\$ 1.160,19	1,17%	79,23%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,16	R\$ 23,41	R\$ 1.080,66	1,09%	80,32%	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,0607626	R\$ 16.723,41	R\$ 1.016,16	1,03%	81,35%	C




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU	DATA :		09/02/2024		BDI :		19,62%%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU	DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-		11/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2024	
UNIDADES:	1080.0m²	SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%		49,05%		01/2024	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40	SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%		48,80%		2023/04	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,10386252	R\$ 9.361,97	R\$ 972,36	0,98%	82,34%	C
120000	Leivas	DER-PR	Material	m2	351,45	R\$ 2,66	R\$ 934,86	0,95%	83,28%	C
130000	Pedra britada (comercial)	DER-PR	Material	m3	13,06	R\$ 65,15	R\$ 850,85	0,86%	84,14%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	863,32	R\$ 0,96	R\$ 828,79	0,84%	84,98%	C
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	Material	M	21,63	R\$ 35,45	R\$ 766,78	0,78%	85,76%	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 720,00	0,73%	86,49%	C
200250	Feitor	DER-PR	Mão de Obra	H	11,04	R\$ 62,67	R\$ 691,66	0,70%	87,19%	C
340610	Grupo gerador 55 KVA M 63 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	10,54	R\$ 64,44	R\$ 679,42	0,69%	87,88%	C
320800	Escav. hidráulica E-215 C média M 152 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	2,15	R\$ 297,60	R\$ 639,38	0,65%	88,52%	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,27	R\$ 491,97	R\$ 625,79	0,63%	89,16%	C
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	1,41	R\$ 440,70	R\$ 621,60	0,63%	89,79%	C
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	2,43	R\$ 246,09	R\$ 598,77	0,61%	90,39%	C
972300	Local - caminhão carroceria (0,73x1 + 0,87x2 + 7,32)	DER-PR	Transporte	t	30,37	R\$ 18,27	R\$ 554,86	0,56%	90,96%	C
139000	Areia	DER-PR	Material	m3	7,15	R\$ 72,25	R\$ 516,68	0,52%	91,48%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	351,45	R\$ 1,33	R\$ 467,43	0,47%	91,95%	C
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	3,14	R\$ 141,22	R\$ 443,36	0,45%	92,40%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	331,10	R\$ 1,24	R\$ 410,56	0,42%	92,82%	C
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	3,73	R\$ 107,39	R\$ 400,67	0,41%	93,22%	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00071396052	R\$ 536.432,89	R\$ 382,99	0,39%	93,61%	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004492572	R\$ 850.000,00	R\$ 381,87	0,39%	94,00%	C
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	32,00	R\$ 9,29	R\$ 297,28	0,30%	94,30%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,15	R\$ 22,73	R\$ 276,13	0,28%	94,58%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	331,10	R\$ 0,82	R\$ 271,50	0,27%	94,85%	C
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 126 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	3,96	R\$ 68,32	R\$ 270,44	0,27%	95,13%	C
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,00	R\$ 129,95	R\$ 259,90	0,26%	95,39%	C
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	9,75	R\$ 26,56	R\$ 259,04	0,26%	95,65%	C
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004707725	R\$ 521.750,00	R\$ 245,63	0,25%	95,90%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,85	R\$ 21,74	R\$ 235,98	0,24%	96,14%	C
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,8189922356775904	R\$ 277,56	R\$ 227,32	0,23%	96,37%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	351,45	R\$ 0,61	R\$ 214,38	0,22%	96,59%	C
200020	Apontador	DER-PR	Mão de Obra	H	6,98	R\$ 28,20	R\$ 196,87	0,20%	96,79%	C
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	91,69	R\$ 2,00	R\$ 183,38	0,19%	96,97%	C
200260	Pedreiro	DER-PR	Mão de Obra	H	4,85	R\$ 35,72	R\$ 173,24	0,18%	97,15%	C
M0237	Energia elétrica	SICRO	Material	kWh	200,00	R\$ 0,78	R\$ 156,00	0,16%	97,30%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,00	R\$ 0,86	R\$ 151,36	0,15%	97,46%	C
346060	Caminhão irrigador 6000 l M 185 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	1,82	R\$ 78,00	R\$ 141,96	0,14%	97,60%	C
373200	Betoneira 600 l gasolina M 13 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	4,78	R\$ 28,77	R\$ 137,51	0,14%	97,74%	C
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,79	R\$ 22,11	R\$ 127,91	0,13%	97,87%	C
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 126 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,591494392433752	R\$ 215,98	R\$ 127,75	0,13%	98,00%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,11	R\$ 22,52	R\$ 115,02	0,12%	98,12%	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,39	R\$ 11,48	R\$ 84,83	0,09%	98,20%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 22,11	R\$ 66,30	0,07%	98,27%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	11,31	R\$ 5,77	R\$ 65,24	0,07%	98,34%	C
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm M 4 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	9,56	R\$ 6,65	R\$ 63,57	0,06%	98,40%	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	1,72	R\$ 36,58	R\$ 62,89	0,06%	98,46%	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,904	R\$ 66,00	R\$ 59,66	0,06%	98,52%	C
340610	Grupo gerador 55 KVA M 63 10 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	12,89	R\$ 4,53	R\$ 58,38	0,06%	98,58%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,79	R\$ 9,95	R\$ 57,56	0,06%	98,64%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,55	R\$ 22,11	R\$ 56,47	0,06%	98,70%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	8,01	R\$ 6,06	R\$ 48,55	0,05%	98,75%	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	0,0825192	R\$ 577,50	R\$ 47,65	0,05%	98,80%	C
313200	Escav. hidráulica 320D L leve L 138 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,149895370128 1718649	R\$ 294,10	R\$ 44,08	0,04%	98,84%	C
323200	Escav. hidráulica 320D L média M 138 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,132989092596 8900308	R\$ 319,21	R\$ 42,45	0,04%	98,88%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	0,162	R\$ 252,08	R\$ 40,84	0,04%	98,92%	C
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005867675	R\$ 69.217,47	R\$ 40,61	0,04%	98,97%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	874,78	R\$ 0,04	R\$ 34,99	0,04%	99,00%	C
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve L 300 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,089937222076 9038066	R\$ 356,23	R\$ 32,04	0,03%	99,03%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,24	R\$ 3,45	R\$ 31,88	0,03%	99,07%	C
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média M 300 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,079793455558 1342477	R\$ 382,08	R\$ 30,49	0,03%	99,10%	C
300050	Mesa vibrat. completa elétrica M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	10,54	R\$ 2,82	R\$ 29,73	0,03%	99,13%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000036681372	R\$ 746.431,51	R\$ 27,38	0,03%	99,15%	C
300050	Mesa vibrat. completa elétrica M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	12,89	R\$ 1,97	R\$ 25,39	0,03%	99,18%	C
300240	Grade de discos M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	3,96	R\$ 6,19	R\$ 24,50	0,02%	99,20%	C


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,102	R\$ 236,16	R\$ 24,09	0,02%	99,23%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,10	R\$ 20,76	R\$ 22,92	0,02%	99,25%	C
346000	Caminhão carroceria 1419 14 t M 185 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,27034615384616466	R\$ 78,37	R\$ 21,19	0,02%	99,27%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,17	R\$ 16,94	R\$ 19,90	0,02%	99,29%	C
313180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 leve L 300 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,2098535181794399232	R\$ 94,76	R\$ 19,89	0,02%	99,31%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001438691436	R\$ 13.530,62	R\$ 19,47	0,02%	99,33%	C
323180	Cam. bascul. 1635/45 12m3 média M 300 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,1861847296356458139	R\$ 100,39	R\$ 18,69	0,02%	99,35%	C
320060	Trator lâmina D6-N média M 150 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,1130407287073567554	R\$ 139,21	R\$ 15,74	0,02%	99,37%	C
310060	Trator lâmina D6-N leve L 150 11 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,11991629610253783575	R\$ 124,97	R\$ 14,99	0,02%	99,38%	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	8,32	R\$ 1,80	R\$ 14,98	0,02%	99,40%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,66325647024	R\$ 22,11	R\$ 14,66	0,01%	99,41%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	20,28	R\$ 0,66	R\$ 13,39	0,01%	99,43%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,6050497536	R\$ 22,11	R\$ 13,38	0,01%	99,44%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,469008	R\$ 26,38	R\$ 12,37	0,01%	99,45%	C
310060	Trator lâmina D6-N leve L 150 11 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,02997907402563402915	R\$ 374,66	R\$ 11,23	0,01%	99,47%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,06	R\$ 140,23	R\$ 8,41	0,01%	99,47%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,46	R\$ 0,71	R\$ 8,14	0,01%	99,48%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,27368	R\$ 26,23	R\$ 7,18	0,01%	99,49%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,11	R\$ 1,43	R\$ 5,88	0,01%	99,50%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,04494	R\$ 120,00	R\$ 5,39	0,01%	99,50%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
300240	Grade de discos M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	0,591494392433752	R\$ 8,86	R\$ 5,24	0,01%	99,51%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000044982756	R\$ 82.950,00	R\$ 3,73	0,00%	99,51%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,2016832512	R\$ 16,94	R\$ 3,42	0,00%	99,51%	C
301800	Carrinho de concretagem 80 l M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	9,89	R\$ 0,27	R\$ 2,67	0,00%	99,52%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,11	R\$ 0,49	R\$ 2,02	0,00%	99,52%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,296	R\$ 6,81	R\$ 2,02	0,00%	99,52%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,102	R\$ 18,73	R\$ 1,91	0,00%	99,52%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	176,00	R\$ 0,01	R\$ 1,76	0,00%	99,52%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,652176	R\$ 1,97	R\$ 1,28	0,00%	99,52%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	0,162	R\$ 7,31	R\$ 1,18	0,00%	99,53%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,076	R\$ 15,26	R\$ 1,16	0,00%	99,53%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,652176	R\$ 1,73	R\$ 1,13	0,00%	99,53%	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,032544	R\$ 29,02	R\$ 0,94	0,00%	99,53%	C
301800	Carrinho de concretagem 80 l M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	4,45	R\$ 0,19	R\$ 0,84	0,00%	99,53%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,352	R\$ 2,38	R\$ 0,84	0,00%	99,53%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	11,46	R\$ 0,07	R\$ 0,80	0,00%	99,53%	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,038016	R\$ 15,55	R\$ 0,59	0,00%	99,53%	C
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000210048	R\$ 20.612,42	R\$ 0,43	0,00%	99,53%	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000285688	R\$ 10.919,45	R\$ 0,31	0,00%	99,53%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,06	R\$ 2,29	R\$ 0,14	0,00%	99,53%	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DER-PR		2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%	-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SICRO NOVO		2023/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²					SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%	49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40					SMOP		2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%	48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,0136	R\$ 7,25	R\$ 0,10	0,00%	99,53%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002565024	R\$ 2.807,88	R\$ 0,07	0,00%	99,53%	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000086688	R\$ 7.359,00	R\$ 0,06	0,00%	99,53%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000506048	R\$ 9.166,79	R\$ 0,05	0,00%	99,53%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,033072	R\$ 0,77	R\$ 0,03	0,00%	99,53%	C
29990	Ferramentas Manuais	DER-PR	Geral		0,00	R\$ 412,32	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
370450	Vibrador imersão gasolina 45mm M 4 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
13200	Cimento (Trecho) (0,73x1 + 0,87x2 + 7,32)	DER-PR	Transporte	t	4,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
320800	Escav. hidráulica E-215 C média M 152 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 103,79	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
19010	Areia (Trecho) (1,00x1 + 1,21x2 + 2,52)	DER-PR	Transporte	t	10,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
19400	Pedra britada (Trecho) (1,00x1 + 1,21x2 + 2,52)	DER-PR	Transporte	t	19,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
313200	Escav. hidráulica 320D L leve L 138 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 114,15	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
323200	Escav. hidráulica 320D L média M 138 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 122,96	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
373200	Betoneira 600 l gasolina M 13 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,04	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
19050	Argila (1,00x1 + 1,21x2 + 2,52)	DER-PR	Transporte	t	245,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 89,52	R\$ 0,00	0,00%	99,53%	C

Subtotal até 99,53%%R\$ 98.300,15

OutrosR\$ 460,63

Valor total do OrçamentoR\$ 98.760,78

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA TRECHO ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					DATA :		09/02/2024		BDI :	19,62%%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM TRECHOS DE ESTRADAS NÃO FINALIZADAS POR CONTRATOS ANTERIORES.					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ESTRADA SMI 001 - AURORA DO IGUAÇU					SICRO NOVO	2023/09 COM DESONERAÇÃO		108,92%		-	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU						2023/10 COM DESONERAÇÃO		-		-	01/2024
	UNIDADES:	1080.0m²						SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		87,43%		49,05%	01/2024
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 109,40						SMOP 2023/04 COM DESONERAÇÃO		87,08%		48,80%	2023/04
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

Gabriel Felipe Peron Boschi  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 171075/D