OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE
LOCAL: PICOS/PI
BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí
BDI = 22%
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA RESUMO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO				
ITEM	***DISCRIMINAÇÃO***	***UND***	***TOTAL (R$)***	***%***
1.0	***SERVIÇOS PRELIMINARES***		***R$ 50.252,81***	***1,43%***
1.1	PLACA DA OBRA (3,60X1,80 M)	m²	R$ 3.813,29	*0,11%*
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R$ 46.439,52	*1,32%*
2.0	**VIA A SEREM PAVIMENTADAS**		**R$ 3.464.434,34**	***98,57%***
2.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES		R$ 1.051.314,25	*29,91%*
2.2	RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES		R$ 91.541,35	*2,60%*
2.3	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO IPUEIRAS		R$ 45.500,81	*1,29%*
2.4	RUA AUDY VALE - BAIRRO IPUEIRAS		R$ 83.601,23	*2,38%*
2.5	RUA HELENI MARIA DEUSDARA LUZ - BAIRRO IPUEIRA		R$ 200.591,33	*5,71%*
2.6	RUA JOÃO RAIUMUNDO DE ARAÚJO - BAIRRO IPUEIRA		R$ 69.514,83	*1,98%*
2.7	RUA MARIA JOSÉ RODRIGUES MARTINS - BAIRRO AEROLANDIA		R$ 200.591,33	*5,71%*
2.8	RUA PEDRO FREITAS DE OLIVEIRA - BAIRRO JUNCO		R$ 218.601,85	*6,22%*
2.9	AVENIDA PIAUÍ - BAIRRO JUNCO		R$ 177.577,89	*5,05%*
2.10	AVENIDA PIAUÍ / TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO		R$ 31.492,63	*0,90%*
2.11	TV. CASTELO BRANCO - BAIRRO JUNCO		R$ 65.512,49	*1,86%*
2.12	RUA DAS OLIVEIRAS - BAIRRO JUNCO		R$ 128.146,65	*3,65%*
2.13	RUA MACEIÓ/ TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO		R$ 60.922,61	*1,73%*
2.14	RUA MACEIÓ/ TRECHO 02 - BAIRRO JUNCO		R$ 166.537,57	*4,74%*
2.15	AVENIDA INDUSTRIAL SOL NASCENTE - BAIRRO PANTANAL		R$ 357.599,33	*10,17%*
2.16	PARQUE JERUSALÉM 02/QUARA 05 - BAIRRO CANTO DA VÁRZEA		R$ 158.490,07	*4,51%*

2.17	RUA PROJETADA 06 - BAIRRO JUNCO DOS MONTEIROS		R$ 40.651,07	*1,16%*
2.18	RUA PROJETADA 09 - BAIRRO COROATÁ		R$ 293.316,87	*8,35%*
2.19	RUA PROJETADA 10 - BAIRRO COROATÁ		R$ 15.390,29	*0,44%*
2.20	RUA PROJETADA 11 - BAIRRO COROATÁ		R$ 7.539,89	*0,21%*
TOTAL GERAL ORÇAMENTARIO C/ BDI.....			**R$ 3.514.687,15**	**100,00%**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: PICOS/PI
BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí
BDI = 22%

QUADRO RESUMO DE VIAS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÍNICIO	FIM
1	VIA A SEREM PAVIMENTADAS					
1.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES	1.177,00	6,00	7.062,00	-7.087736,-41.521283	-7.094998,-41.518278
1.2	RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES	102,00	6,00	612,00	-7.094344,-41.521531	-7.094829,-41.521945
1.3	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO IPUEIRAS	45,00	7,00	315,00	-7.069808,-41.455456	-7.070065,-41.455142
1.4	RUA AUDY VALE - BAIRRO IPUEIRAS	75,00	8,00	600,00	-7.069240,-41.454435	-7.069591,-41.455148
1.5	RUA HELENI MARIA DEUSDARA LUZ - BAIRRO IPUEIRA	200,00	7,00	1.400,00	-7.069240,-41.454435	-7.059635,-41.452470
1.6	RUA JOÃO RAIUMUNDO DE ARAÚJO - BAIRRO IPUEIRA	69,00	7,00	483,00	-7º3'26.316",-41º27'4.390"	-7º3'25.802",-41º27'5.696"
1.7	RUA MARIA JOSÉ RODRIGUES MARTINS - BAIRRO AEROLANDIA	200,00	7,00	1.400,00	-7º4'39.956",-41º28'50.327"	-7º4'47.193",-41º28'50.091"
1.8	RUA PEDRO FREITAS DE OLIVEIRA - BAIRRO JUNCO	218,00	7,00	1.526,00	-7.081522,-41.426450	-7.081939,-41.424460
1.9	AVENIDA PIAUÍ - BAIRRO JUNCO	177,00	7,00	1.239,00	-7º5'59.054",-41º25'11.291"	-7º6'3.954",-41º25'8.035"
1.10	AVENIDA PIAUÍ / TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO	31,00	7,00	217,00	-7º4'58.897",-41º25'51.026"	-7º4'59.767",-41º25'50.365"
1.11	TV. CASTELO BRANCO - BAIRRO JUNCO	65,00	7,00	455,00	-7º5'1.436",-41º25'48.004"	-7º5'0.154",-41º25'46.384"
1.12	RUA DAS OLIVEIRAS - BAIRRO JUNCO	143,00	6,00	858,00	-7º4'40.903",-41º26'28.523"	-7º4'48.134",-41º26'24.557"
1.13	RUA MACEIÓ/ TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO	77,00	5,00	385,00	-7º5'31.143",-41º25'47.559"	-7º5'29.506",-41º25'48.304"
1.14	RUA MACEIÓ/ TRECHO 02 - BAIRRO JUNCO	186,00	6,00	1.116,00	-7º5'31.738",-41º25'47.974"	-7º5'34.149",-41º25'51.533"
1.15	AVENIDA INDUSTRIAL SOL NASCENTE - BAIRRO PANTANAL	400,00	6,00	2.400,00	-7.069003,-41.395022	-7.064862,-41.394048
1.16	PARQUE JERUSALÉM 02/QUARA 05 - BAIRRO CANTO DA VÁRZEA	86,00	7,00	602,00	-7º4'45.699",-41º29'3.108"	-7º4'44.725",-41º29'0.932"
1.17	RUA PROJETADA 06 - BAIRRO JUNCO DOS MONTEIROS	45,00	6,00	270,00	-7º1'4.181",-41º31'55.855"	-7º1'3.379",-41º31'55.482"
1.18	RUA PROJETADA 09 - BAIRRO COROATÁ	328,00	5,00	1.640,00	-6º58'35.392",-41º33'3.097"	-6º58'45.246",-41º33'1.925"
1.19	RUA PROJETADA 10 - BAIRRO COROATÁ	19,00	5,00	95,00	-6º58'40.522",-41º33'3.192"	-6º58'41.211",-41º33'2.509"
1.20	RUA PROJETADA 11 - BAIRRO COROATÁ	9,00	5,00	45,00	-6º58'37.176",-41º33'3.185"	-6º58'36.972",-41º33'2.898"
ARÉA TOTAL (M²)				22.720,00		
TOTAL GERAL (R$)						

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE DE PICOS-PI.
LOCAL: PICOS/PI
BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí
BDI = 22%
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**50.252,81**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,48	482,36	588,47	3.813,29
1.2	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	6.344,20	7.739,92	46.439,52
2			**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**					**3.464.434,34**
RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES								
			COMPRIMENTO:	**1.177,00**	**LARGURA:**	**6,00**	**ÁREA:**	**7.062,00**
2.1.1			**TERRAPLENAGEM**					**6.591,20**
2.1.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM	m²	9.416,00	0,58	0,70	6.591,20
2.1.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**674.421,00**
2.1.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	7.062,00	0,14	0,17	1.200,54
2.1.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M²	7.062,00	78,14	95,33	673.220,46
2.1.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**288.580,59**
2.1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.354,00	39,65	48,37	113.862,98
2.1.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	2.354,00	60,67	74,02	174.243,08
2.1.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.1.4			**TRANSPORTE**		**1,00**		**-**	**81.721,46**
2.1.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	36.722,40	1,67	2,03	74.546,47
2.1.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	2.824,80	2,09	2,54	7.174,99
			TOTAL R$					**1.051.314,25**

RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES								
			COMPRIMENTO:	**102,00**	**LARGURA:**	**6,00**	**ÁREA:**	**612,00**
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**
2.2.1			**TERRAPLENAGEM**					**571,20**
2.2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	816,00	0,58	0,70	571,20
2.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**58.446,00**
2.2.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	612,00	0,14	0,17	104,04
2.2.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	612,00	78,14	95,33	58.341,96
2.2.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**25.442,09**
2.2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	204,00	39,65	48,37	9.867,48
2.2.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	204,00	60,67	74,02	15.100,08
2.2.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.2.4			**TRANSPORTE**					**7.082,06**
2.2.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.182,40	1,67	2,03	6.460,27
2.2.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	244,80	2,09	2,54	621,79
			TOTAL R$					**91.541,35**

RUA PROJETADA 01 - BAIRRO IPUEIRAS								
			COMPRIMENTO:	**45,00**	**LARGURA:**	**7,00**	**ÁREA:**	**315,00**
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**
2.3.1			**TERRAPLENAGEM**					**283,50**
2.3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	405,00	0,58	0,70	283,50
2.3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**30.082,50**
2.3.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	315,00	0,14	0,17	53,55

2.3.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	315,00	78,14	95,33	30.028,95
2.3.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**11.489,63**
2.3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00	39,65	48,37	4.353,30
2.3.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	90,00	60,67	74,02	6.661,80
2.3.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.3.4			**TRANSPORTE**					**3.645,18**
2.3.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.638,00	1,67	2,03	3.325,14
2.3.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	126,00	2,09	2,54	320,04
			TOTAL R$					**45.500,81**

RUA AUDY VALE - BAIRRO IPUEIRAS

COMPRIMENTO: 75,00 LARGURA: 8,00 ÁREA: 600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.4.1			**TERRAPLENAGEM**					**525,00**
2.4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	750,00	0,58	0,70	525,00
2.4.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**57.300,00**
2.4.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	600,00	0,14	0,17	102,00
2.4.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	600,00	78,14	95,33	57.198,00
2.4.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**18.833,03**
2.4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	150,00	39,65	48,37	7.255,50
2.4.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	150,00	60,67	74,02	11.103,00
2.4.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.4.4			**TRANSPORTE**					**6.943,20**
2.4.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.120,00	1,67	2,03	6.333,60
2.4.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	240,00	2,09	2,54	609,60
			TOTAL R$					**83.601,23**

RUA HELENI MARIA DEUSDARA LUZ - BAIRRO IPUEIRA

COMPRIMENTO: 200,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 1.400,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.5.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.260,00**
2.5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.800,00	0,58	0,70	1.260,00
2.5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**133.700,00**
2.5.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.400,00	0,14	0,17	238,00
2.5.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.400,00	78,14	95,33	133.462,00
2.5.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**49.430,53**
2.5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	400,00	39,65	48,37	19.348,00
2.5.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	400,00	60,67	74,02	29.608,00
2.5.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.5.4			**TRANSPORTE**					**16.200,80**
2.5.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.280,00	1,67	2,03	14.778,40
2.5.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	560,00	2,09	2,54	1.422,40
			TOTAL R$					**200.591,33**

RUA JOÃO RAIUMUNDO DE ARAÚJO - BAIRRO IPUEIRA

COMPRIMENTO: 69,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 483,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.6.1			**TERRAPLENAGEM**					**434,70**
2.6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	621,00	0,58	0,70	434,70
2.6.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**46.126,50**
2.6.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	483,00	0,14	0,17	82,11

2.6.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	483,00	78,14	95,33	46.044,39
2.6.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**17.364,35**
2.6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	138,00	39,65	48,37	6.675,06
2.6.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	138,00	60,67	74,02	10.214,76
2.6.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.6.4			**TRANSPORTE**					**5.589,28**
2.6.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.511,60	1,67	2,03	5.098,55
2.6.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	193,20	2,09	2,54	490,73
			TOTAL R$					**69.514,83**

RUA MARIA JOSÉ RODRIGUES MARTINS - BAIRRO AEROLANDIA

COMPRIMENTO: 200,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 1.400,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.7.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.260,00**
2.7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.800,00	0,58	0,70	1.260,00
2.7.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**133.700,00**
2.7.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.400,00	0,14	0,17	238,00
2.7.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.400,00	78,14	95,33	133.462,00
2.7.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**49.430,53**
2.7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	400,00	39,65	48,37	19.348,00
2.7.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	400,00	60,67	74,02	29.608,00
2.7.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.7.4			**TRANSPORTE**					**16.200,80**
2.7.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.280,00	1,67	2,03	14.778,40
2.7.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	560,00	2,09	2,54	1.422,40
			TOTAL R$					**200.591,33**

RUA PEDRO FREITAS DE OLIVEIRA - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 218,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 1.526,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.8.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.373,40**
2.8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.962,00	0,58	0,70	1.373,40
2.8.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**145.733,00**
2.8.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.526,00	0,14	0,17	259,42
2.8.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.526,00	78,14	95,33	145.473,58
2.8.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**53.836,57**
2.8.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	436,00	39,65	48,37	21.089,32
2.8.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	436,00	60,67	74,02	32.272,72
2.8.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.8.4			**TRANSPORTE**					**17.658,88**
2.8.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.935,20	1,67	2,03	16.108,46
2.8.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	610,40	2,09	2,54	1.550,42
			TOTAL R$					**218.601,85**

AVENIDA PIAUÍ - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 177,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 1.239,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.9.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.115,10**
2.9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.593,00	0,58	0,70	1.115,10
2.9.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**118.324,50**
2.9.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.239,00	0,14	0,17	210,63

2.9.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.239,00	78,14	95,33	118.113,87
2.9.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**43.800,59**
2.9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	354,00	39,65	48,37	17.122,98
2.9.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	354,00	60,67	74,02	26.203,08
2.9.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.9.4			**TRANSPORTE**					**14.337,70**
2.9.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.442,80	1,67	2,03	13.078,88
2.9.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	495,60	2,09	2,54	1.258,82
			TOTAL R$					**177.577,89**

AVENIDA PIAUÍ / TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 31,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 217,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.10.1			**TERRAPLENAGEM**					**195,30**
2.10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	279,00	0,58	0,70	195,30
2.10.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**20.723,50**
2.10.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	217,00	0,14	0,17	36,89
2.10.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	217,00	78,14	95,33	20.686,61
2.10.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**8.062,71**
2.10.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	62,00	39,65	48,37	2.998,94
2.10.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	62,00	60,67	74,02	4.589,24
2.10.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.10.4			**TRANSPORTE**					**2.511,12**
2.10.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.128,40	1,67	2,03	2.290,65
2.10.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	86,80	2,09	2,54	220,47
			TOTAL R$					**31.492,63**

TV. CASTELO BRANCO - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 65,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 455,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.11.1			**TERRAPLENAGEM**					**409,50**
2.11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	585,00	0,58	0,70	409,50
2.11.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**43.452,50**
2.11.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	455,00	0,14	0,17	77,35
2.11.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	455,00	78,14	95,33	43.375,15
2.11.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**16.385,23**
2.11.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	130,00	39,65	48,37	6.288,10
2.11.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	130,00	60,67	74,02	9.622,60
2.11.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.11.4			**TRANSPORTE**					**5.265,26**
2.11.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.366,00	1,67	2,03	4.802,98
2.11.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	182,00	2,09	2,54	462,28
			TOTAL R$					**65.512,49**

RUA DAS OLIVEIRAS - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 143,00 LARGURA: 6,00 ÁREA: 858,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.12.1			**TERRAPLENAGEM**					**800,80**
2.12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.144,00	0,58	0,70	800,80
2.12.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**81.939,00**
2.12.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	858,00	0,14	0,17	145,86

2.12.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	858,00	78,14	95,33	81.793,14
2.12.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**35.478,07**
2.12.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	286,00	39,65	48,37	13.833,82
2.12.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	286,00	60,67	74,02	21.169,72
2.12.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.12.4			**TRANSPORTE**					**9.928,78**
2.12.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.461,60	1,67	2,03	9.057,05
2.12.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	343,20	2,09	2,54	871,73
			TOTAL R$					**128.146,65**

RUA MACEIÓ/ TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 77,00 LARGURA: 5,00 ÁREA: 385,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.13.1			**TERRAPLENAGEM**					**377,30**
2.13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	539,00	0,58	0,70	377,30
2.13.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**36.767,50**
2.13.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	385,00	0,14	0,17	65,45
2.13.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	385,00	78,14	95,33	36.702,05
2.13.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**19.322,59**
2.13.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	154,00	39,65	48,37	7.448,98
2.13.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	154,00	60,67	74,02	11.399,08
2.13.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.13.4			**TRANSPORTE**					**4.455,22**
2.13.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.002,00	1,67	2,03	4.064,06
2.13.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	154,00	2,09	2,54	391,16
			TOTAL R$					**60.922,61**

RUA MACEIÓ/ TRECHO 02 - BAIRRO JUNCO

COMPRIMENTO: 186,00 LARGURA: 6,00 ÁREA: 1.116,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.14.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.041,60**
2.14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	1.488,00	0,58	0,70	1.041,60
2.14.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**106.578,00**
2.14.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.116,00	0,14	0,17	189,72
2.14.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.116,00	78,14	95,33	106.388,28
2.14.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**46.003,61**
2.14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	372,00	39,65	48,37	17.993,64
2.14.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	372,00	60,67	74,02	27.535,44
2.14.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.14.4			**TRANSPORTE**					**12.914,36**
2.14.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.803,20	1,67	2,03	11.780,50
2.14.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	446,40	2,09	2,54	1.133,86
			TOTAL R$					**166.537,57**

AVENIDA INDUSTRIAL SOL NASCENTE - BAIRRO PANTANAL

COMPRIMENTO: 400,00 LARGURA: 6,00 ÁREA: 2.400,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.15.1			**TERRAPLENAGEM**					**2.240,00**
2.15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	3.200,00	0,58	0,70	2.240,00
2.15.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**229.200,00**
2.15.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	2.400,00	0,14	0,17	408,00

2.15.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	2.400,00	78,14	95,33	228.792,00
2.15.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**98.386,53**
2.15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	800,00	39,65	48,37	38.696,00
2.15.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	800,00	60,67	74,02	59.216,00
2.15.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.15.4			**TRANSPORTE**					**27.772,80**
2.15.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.480,00	1,67	2,03	25.334,40
2.15.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	960,00	2,09	2,54	2.438,40
TOTAL R$								**357.599,33**

PARQUE JERUSALÉM 02/QUARA 05 - BAIRRO CANTO DA VÁRZEA

COMPRIMENTO: 86,00 LARGURA: 7,00 ÁREA: 602,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.16.1			**TERRAPLENAGEM**					**541,80**
2.16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	774,00	0,58	0,70	541,80
2.16.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**57.491,00**
2.16.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	602,00	0,14	0,17	102,34
2.16.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	602,00	78,14	95,33	57.388,66
2.16.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**93.490,93**
2.16.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	760,00	39,65	48,37	36.761,20
2.16.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	760,00	60,67	74,02	56.255,20
2.16.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.16.4			**TRANSPORTE**					**6.966,34**
2.16.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.130,40	1,67	2,03	6.354,71
2.16.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	240,80	2,09	2,54	611,63
TOTAL R$								**158.490,07**

RUA PROJETADA 06 - BAIRRO JUNCO DOS MONTEIROS

COMPRIMENTO: 45,00 LARGURA: 5,00 ÁREA: 270,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.17.1			**TERRAPLENAGEM**					**252,00**
2.17.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	360,00	0,58	0,70	252,00
2.17.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**25.785,00**
2.17.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	270,00	0,14	0,17	45,90
2.17.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	270,00	78,14	95,33	25.739,10
2.17.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**11.489,63**
2.17.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00	39,65	48,37	4.353,30
2.17.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	90,00	60,67	74,02	6.661,80
2.17.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.17.4			**TRANSPORTE**					**3.124,44**
2.17.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.404,00	1,67	2,03	2.850,12
2.17.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	108,00	2,09	2,54	274,32
TOTAL R$								**40.651,07**

RUA PROJETADA 09 - BAIRRO COROATÁ

COMPRIMENTO: 328,00 LARGURA: 5,00 ÁREA: 1.640,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.18.1			**TERRAPLENAGEM**					**1.836,80**
2.18.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2.624,00	0,58	0,70	1.836,80
2.18.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**187.944,00**
2.18.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	1.968,00	0,14	0,17	334,56

2.18.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	1.968,00	78,14	95,33	187.609,44
2.18.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**80.762,37**
2.18.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	656,00	39,65	48,37	31.730,72
2.18.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	656,00	60,67	74,02	48.557,12
2.18.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.18.4			**TRANSPORTE**					**22.773,70**
2.18.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.233,60	1,67	2,03	20.774,21
2.18.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	787,20	2,09	2,54	1.999,49
			TOTAL R$					**293.316,87**

RUA PROJETADA 10 - BAIRRO COROATÁ

COMPRIMENTO: 19,00 LARGURA: 5,00 ÁREA: 95,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.19.1			**TERRAPLENAGEM**					**93,10**
2.19.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	133,00	0,58	0,70	93,10
2.19.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**9.072,50**
2.19.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	95,00	0,14	0,17	16,15
2.19.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	95,00	78,14	95,33	9.056,35
2.19.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**5.125,35**
2.19.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	38,00	39,65	48,37	1.838,06
2.19.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	38,00	60,67	74,02	2.812,76
2.19.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.19.4			**TRANSPORTE**					**1.099,34**
2.19.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	494,00	1,67	2,03	1.002,82
2.19.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	38,00	2,09	2,54	96,52
			TOTAL R$					**15.390,29**

RUA PROJETADA 11 - BAIRRO COROATÁ

COMPRIMENTO: 9,00 LARGURA: 5,00 ÁREA: 45,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.20.1			**TERRAPLENAGEM**					**44,10**
2.20.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	63,00	0,58	0,70	44,10
2.20.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**4.297,50**
2.20.2.1	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO	M²	45,00	0,14	0,17	7,65
2.20.2.2	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	45,00	78,14	95,33	4.289,85
2.20.3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**2.677,55**
2.20.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00	39,65	48,37	870,66
2.20.3.2	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO	M	18,00	60,67	74,02	1.332,36
2.20.3.3	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS	M²	1,00	388,96	474,53	474,53
2.20.4			**TRANSPORTE**					**520,74**
2.20.4.1	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	234,00	1,67	2,03	475,02
2.20.4.2	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM).	TXKM	18,00	2,09	2,54	45,72
			TOTAL R$					**7.539,89**

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE DE PICOS-PI.
LOCAL: PICOS/PI
BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí
BDI = 22%
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	482,36	482,36
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,78	28,78
Composiçã o Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	2,0000000	0,58	1,16
Composiçã o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,0100000	495,51	4,95
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,95	39,80
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
				MO sem LS => 22,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,69
				Valor do BDI => 106,11			Valor com BDI =>	588,47

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MES	1,0000000	6.344,20	6.344,20
Composiçã o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	141,05	2.821,00
Composiçã o Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	60,65	2.426,00
Composiçã o Auxiliar	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,0000000	27,43	1.097,20
				MO sem LS => 5.770,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.770,00
				Valor do BDI => 1.395,72			Valor com BDI =>	7.739,92

2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010343	23,66	0,02
Composiçã o Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0060957	66,59	0,40
Composiçã o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,0003025	271,94	0,08
Composiçã o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0007318	110,80	0,08
				MO sem LS => 0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70

2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	COMP 03	Próprio	COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO		M²	1,0000000	0,14	0,14
Composiçã o Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	0,0800000	0,58	0,04
Composiçã o Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0100000	10,04	0,10
				MO sem LS => 0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,17

2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	COMP 02	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		M²	1,0000000	78,14	78,14
Composiçã o Auxiliar	CP4	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	mil	0,0420000	554,30	23,28
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	23,66	21,53
Composiçã o Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,26	11,70

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	96,24	9,62
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	95,00	2,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	1,08	9,84
				MO sem LS => 39,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,80
				Valor do BDI => 17,19			Valor com BDI =>	95,33

2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	39,65	39,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	29,47	6,76
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	0,2296000	0,58	0,13
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	628,21	1,13
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,86	31,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	95,00	0,63
				MO sem LS => 5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI => 8,72			Valor com BDI =>	48,37

2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 05	Próprio	EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO		M	1,0000000	60,67	60,67
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0026000	625,58	1,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,47	8,84
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0880000	559,22	49,21
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1840000	2,29	0,42
				MO sem LS => 9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI => 13,34			Valor com BDI =>	74,01

2.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS		M²	1,0000000	388,96	388,96
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0816000	610,02	49,77
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	0,4000000	0,58	0,23
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8000000	73,63	206,16
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
				MO sem LS => 5,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,29
				Valor do 85,57			Valor com BDI =>	474,53

2.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA	Transporte, Carga e	TXKM	1,0000000	1,67	1,67
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	Custos Horários	CHI	0,0024000	73,06	0,17
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	Custos Horários	CHP	0,0056000	268,94	1,50
				MO sem LS	0,17	LS => 0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do	0,36		Valor com BDI =>	2,03

2.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,09	2,09
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0030000	73,06	0,21
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	268,94	1,88

			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS => 0,21
			Valor do	0,45			Valor com BDI => 2,54

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	27,43	27,43
Composiçã	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS => 21,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,91
				Valor do BDI => 6,03			Valor com BDI =>	33,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	628,21	628,21
Composiçã o Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	8,5700000	0,58	4,97
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,08	521,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	95,00	101,65
				MO sem LS => 1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do 138,20			Valor com BDI =>	766,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	1,0000000	625,58	625,58
Composiçã o Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	11,0200000	0,58	6,39
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	95,00	128,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	1,08	490,95
				MO sem LS => 1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI => 137,62			Valor com BDI =>	763,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composiçã o Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
Composiçã o Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	2,39	2,39
Composiçã o Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
Composiçã o Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	0,48	0,48
Composiçã o Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Composiçã o Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais	H	1,0000000	1,37	1,37

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.880,24	0,44
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.880,24	0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	6.880,24	0,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,10	1,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>	22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
			Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	35,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	Custos Horários	CHI	1,0000000	73,06	73,06
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	11,30	11,30

Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,78	28,78
				MO sem LS =>	22,74	LS =>	0,00	MO com LS => 22,74
				Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI => 89,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	268,94	268,94
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	11,30	11,30
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,78	28,78
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	143,38	143,38
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	52,50	52,50
				MO sem LS =>	22,74	LS =>	0,00	MO com LS => 22,74
				Valor do BDI =>	59,16			Valor com BDI => 328,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	28,78	28,78
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	54.700,17	3,30
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	745.573,13	25,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI => 35,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	00037758	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	745.573,13	4,25
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	54.700,17	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI => 5,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	11,30	11,30

Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	54.700,17	0,80
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	745.573,13	10,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,48			Valor com BDI =>	13,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	00037758	SINAPI	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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	745.573,13	47,87
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	54.700,17	4,64
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 11,55			Valor com BDI =>	64,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	143,38	143,38
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	6,05	143,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 31,54			Valor com BDI =>	174,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,78	28,78
Composiçã	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
				MO sem LS => 22,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,05
				Valor do BDI => 6,33			Valor com BDI =>	35,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	610,02	610,02
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,6377000	0,49	0,31
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Produção de Concreto	m³	0,8050000	559,22	450,17
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	6,4684000	0,58	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6702000	29,47	49,22
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,2198000	1,37	0,30
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	233,94	106,28
				MO sem LS => 64,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,15
				Valor do BDI => 134,20			Valor com BDI =>	744,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	559,22	559,22
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	2,3275000	0,58	1,34

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,7131000	0,54	0,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4695000	27,37	40,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,7563000	2,39	1,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	1,08	294,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	248,89	144,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	95,00	76,44
				MO sem LS =>	32,24	LS =>	0,00	MO com LS => 32,24
				Valor do BDI =>	123,02			Valor com BDI => 682,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	495,51	495,51
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,4811000	27,37	40,53
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,7623000	2,39	1,82
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	2,3433000	0,58	1,35
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,7188000	0,54	0,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	1,08	228,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	95,00	78,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	248,89	143,91
				MO sem LS =>	32,49	LS =>	0,00	MO com LS => 32,49
				Valor do BDI =>	109,01			Valor com BDI => 604,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	21,80	0,11
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS => 0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,80	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,80	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	133,89	1,98
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS => 1,97
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI => 2,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	53,29	1,13
				MO sem LS => 1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI => 0,24			Valor com BDI =>	1,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,63	0,12
				MO sem LS => 0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0083100	21,52	0,18
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	40,42	0,34
				MO sem LS => 0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,67	0,17
				MO sem LS => 0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,80	0,46
				MO sem LS => 0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,94	0,34
				MO sem LS => 0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI => 0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP4	Próprio	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	mil	1,0000000	554,30	554,30

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	23,66	236,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	29,47	294,70
Insumo	DESM1	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	MIL	1,0000000	23,00	23,00
				MO sem LS => 385,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	385,30
				Valor do BDI => 121,94			Valor com BDI =>	676,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	141,05	141,05
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	133,89	133,89
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS => 135,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,86
				Valor do BDI => 31,03			Valor com BDI =>	172,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	2,29	2,29
Composição Auxiliar	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	3,9557667	0,58	2,29
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI => 0,50			Valor com BDI =>	2,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	60,65	60,65
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	53,29	53,29
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS => 54,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,41
				Valor do BDI => 13,34			Valor com BDI =>	73,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	110,80	110,80
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,43	46,43
				MO sem LS => 40,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,75

				Valor do BDI =>	24,37		Valor com BDI =>	135,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	271,94	271,94
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	84,63	84,63
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	76,51	76,51
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,43	46,43
				MO sem LS =>	40,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,75
				Valor do BDI =>	59,82		Valor com BDI =>	331,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	47,60	47,60
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	1.190.000,00	47,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,47		Valor com BDI =>	58,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.190.000,00	16,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	20,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	76,51	76,51
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	1.190.000,00	76,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>	93,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	84,63	84,63
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9900000	6,05	84,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	18,61		Valor com BDI =>	103,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,63	22,63
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	22,74	LS =>	0,00	MO com LS => 22,74
				Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI => 34,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,37	27,37
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,52	21,52
				MO sem LS =>	21,69	LS =>	0,00	MO com LS => 21,69
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI => 33,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,43	46,43
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,42	40,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS =>	40,75	LS =>	0,00	MO com LS => 40,75
				Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI => 56,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,67	20,67
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Encargos	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	20,84	LS =>	0,00	MO com LS => 20,84
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI => 32,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,47	29,47
Composiçã	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
				MO sem LS => 22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI => 6,48			Valor com BDI =>	35,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	10,04	10,04
Composiçã o Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,16	0,16
Composiçã o Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	8,51	8,51
Composiçã o Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,61	0,61
Composiçã o Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,76	0,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	12,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00001442	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.530,18	0,61
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001442	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.530,18	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00001442	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.530,18	0,77
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,16			Valor com BDI =>	0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	8,51	8,51

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,91	8,51
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	31,55	31,55
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	8,52	8,52
				MO sem LS => 20,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI => 14,64			Valor com BDI =>	81,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	31,55	31,55
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	592.078,81	31,56
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	38,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	8,52	8,52
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	592.078,81	8,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,87			Valor com BDI =>	10,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94
				MO sem LS => 16,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,27
				Valor do BDI => 5,20			Valor com BDI =>	28,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30			Valor com BDI =>	1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.146,52	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS.	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.146,52	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV -	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros,	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.146,52	0,31
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,69

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE DE PICOS-PI.

LOCAL: PICOS/PI

BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí

BDI = 22%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS	MESES					
				1	2	3	4	5	6
1.1	PLACA DA OBRA (3,60X1,80 M)	100,00%	3.813,29	100,00%					
				R$ 3.813,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	46.439,52	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
				R$ 7.739,92	R$ 7.739,92	R$ 7.739,92	R$ 7.739,92	R$ 7.739,92	R$ 7.739,92
2.0	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES	100,00%	3.464.434,34	30,35%	12,16%	19,23%	13,06%	16,07%	9,13%
				R$ 1.051.314,25	R$ 421.234,72	R$ 666.285,90	R$ 452.611,95	R$ 556.740,47	R$ 316.247,05
2.1	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES	100,00%	1.051.314,25	100%					
				R$ 1.051.314,25	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2	RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES	100,00%	91.541,35		100%				
				R$ -	R$ 91.541,35	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.3	RUA PROJETADA 01 - BAIRRO IPUEIRAS	100,00%	45.500,81		100%				
				R$ -	R$ 45.500,81	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.4	RUA AUDY VALE - BAIRRO IPUEIRAS	100,00%	83.601,23		100%				
				R$ -	R$ 83.601,23	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.5	RUA HELENI MARIA DEUSDARA LUZ - BAIRRO IPUEIRA	100,00%	200.591,33		100%				
				R$ -	R$ 200.591,33	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.6	RUA JOÃO RAIUMUNDO DE ARAÚJO - BAIRRO IPUEIRA	100,00%	69.514,83			100%			
				R$ -	R$ -	R$ 69.514,83	R$ -	R$ -	R$ -
2.7	RUA MARIA JOSÉ RODRIGUES MARTINS - BAIRRO AEROLANDIA	100,00%	200.591,33			100%			
				R$ -	R$ -	R$ 200.591,33	R$ -	R$ -	R$ -
2.8	RUA PEDRO FREITAS DE OLIVEIRA - BAIRRO JUNCO	100,00%	218.601,85			100%			
				R$ -	R$ -	R$ 218.601,85	R$ -	R$ -	R$ -
2.9	AVENIDA PIAUÍ - BAIRRO JUNCO	100,00%	177.577,89			100%			
				R$ -	R$ -	R$ 177.577,89	R$ -	R$ -	R$ -
2.10	AVENIDA PIAUÍ / TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO	100,00%	31.492,63				100%		
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.492,63	R$ -	R$ -
2.11	TV. CASTELO BRANCO - BAIRRO JUNCO	100,00%	65.512,49				100%		
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65.512,49	R$ -	R$ -
2.12	RUA DAS OLIVEIRAS - BAIRRO JUNCO	100,00%	128.146,65				100%		
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 128.146,65	R$ -	R$ -
2.13	RUA MACEIÓ/ TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO	100,00%	60.922,61				100%		
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 60.922,61	R$ -	R$ -
2.14	RUA MACEIÓ/ TRECHO 02 - BAIRRO JUNCO	100,00%	166.537,57				100%		
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ 166.537,57	R$ -	R$ -
2.15	AVENIDA INDUSTRIAL SOL NASCENTE - BAIRRO PANTANAL	100,00%	357.599,33					100%	
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 357.599,33	R$ -
2.16	PARQUE JERUSALÉM 02/QUARA 05 - BAIRRO CANTO DA VÁRZEA	100,00%	158.490,07					100%	
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 158.490,07	R$ -
2.17	RUA PROJETADA 06 - BAIRRO JUNCO DOS MONTEIROS	100,00%	40.651,07					100%	
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 40.651,07	R$ -
2.18	RUA PROJETADA 09 - BAIRRO COROATÁ	100,00%	293.316,87						100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 293.316,87
2.19	RUA PROJETADA 10 - BAIRRO COROATÁ	100,00%	15.390,29						100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 15.390,29
2.20	RUA PROJETADA 11 - BAIRRO COROATÁ	100,00%	7.539,89						100%
				R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.539,89
	VALOR SIMPLES		3.514.687,15	R$ 1.062.867,46	R$ 428.974,64	R$ 674.025,82	R$ 460.351,87	R$ 564.480,39	R$ 323.986,97
	PERCENTUAL SIMPLES (%)		100,00%	30,24%	12,21%	19,18%	13,10%	16,06%	9,22%
	VALOR ACUMULADO		3.514.687,15	1.062.867,46	1.491.842,10	2.165.867,92	2.626.219,79	3.190.700,18	3.514.687,15
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)		100,00%	30,24%	42,45%	61,62%	74,72%	90,78%	100,00%

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE DE PICOS-PI.

LOCAL: PICOS/PI

BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí

BDI = 22%

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO						
PLACA DA OBRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
	3,60	1,80	1,00	6,48	m²	ÁREA = C x H x Q
			Total	**6,48**	**m²**	ÁREA TOTAL
RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES						
TRECHO:	**RUA PROJETADA 01 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**1.177,00**			**X**	**6,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,000	8,00		1,00	9416,00	m²	A = C x L
			Total	**9.416,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,000	6,00			7062,00	m²	A = L x C
			Total	**7.062,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,000	6,00			7062,00	m²	A = L x C
			Total	**7.062,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,000			2,00	2.354,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**2.354,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,000			2,00	2.354,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**2.354,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,00	6,00		5,20	36722,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**36.722,40**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
1.177,00	6,00		0,40	2824,80	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**2.824,80**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CALDEIÃO DOS BORGES**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**102,00**			**X**	**6,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
102,000	8,00		1,00	816,00	m²	A = C x L
			Total	**816,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
102,000	6,00			612,00	m²	A = L x C
			Total	**612,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
102,000	6,00			612,00	m²	A = L x C
			Total	**612,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
102,000			2,00	204,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**204,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
102,000			2,00	204,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**204,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
102,00	6,00		5,20	3182,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**3.182,40**	**TKM**	

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
102,00	6,00		0,40	244,80	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**244,80**	**TKM**	

TRECHO:	**RUA PROJETADA 01 - BAIRRO IPUEIRAS**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**45,00**			**X**	**7,00**	

TERRAPLANAGEM

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	9,00		1,00	405,00	m²	A = C x L
			Total	**405,00**	**m²**	ÁREA

PAVIMENTAÇÃO

COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	7,00			315,00	m²	A = L x C
			Total	**315,00**	**m²**	ÁREA TOTAL

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	7,00			315,00	m²	A = L x C
			Total	**315,00**	**m²**	ÁREA TOTAL

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000			2,00	90,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**90,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL

EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000			2,00	90,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**90,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

TRANSPORTE

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,00	7,00		5,20	1638,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**1.638,00**	**TKM**	

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,00	7,00		0,40	126,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**126,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA AUDY VALE - BAIRRO IPUEIRAS**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**75,00**		**X**	**8,00**		
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,000	10,00		1,00	750,00	m²	A = C x L
			Total	**750,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,000	8,00			600,00	m²	A = L x C
			Total	**600,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,000	8,00			600,00	m²	A = L x C
			Total	**600,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,000			2,00	150,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**150,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,000			2,00	150,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**150,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,00	8,00		5,20	3120,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**3.120,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
75,00	8,00		0,40	240,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**240,00**	**TKM**	

TRECHO:	**RUA HELENI MARIA DEUSDARA LUZ - BAIRRO IPUEIRA**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**200,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000	9,00		1,00	1800,00	m²	A = C x L
			Total	**1.800,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000	7,00			1400,00	m²	A = L x C
			Total	**1.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000	7,00			1400,00	m²	A = L x C
			Total	**1.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000			2,00	400,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**400,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000			2,00	400,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**400,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,00	7,00		5,20	7280,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**7.280,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,00	7,00		0,40	560,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**560,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA JOÃO RAIUMUNDO DE ARAÚJO - BAIRRO IPUEIRA**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**69,00**			**X**	**7,00**	

TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,000	9,00		1,00	621,00	m²	A = C x L
			Total	621,00	m²	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,000	7,00			483,00	m²	A = L x C
			Total	483,00	m²	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,000	7,00			483,00	m²	A = L x C
			Total	483,00	m²	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,000			2,00	138,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	138,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	2,00	und	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,000			2,00	138,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	138,00	m	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,00	7,00		5,20	2511,60	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	2.511,60	TKM	
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
69,00	7,00		0,40	193,20	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	193,20	TKM	
TRECHO:	RUA MARIA JOSÉ RODRIGUES MARTINS - BAIRRO AERolandia					
MUNICÍPIO:	PICOS/PI					
DIMENSÕES:	200,00		X	7,00		
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES

200,000	9,00		1,00	1800,00	m²	A = C x L
			Total	**1.800,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000	7,00			1400,00	m²	A = L x C
			Total	**1.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000	7,00			1400,00	m²	A = L x C
			Total	**1.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000			2,00	400,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**400,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,000			2,00	400,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**400,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,00	7,00		5,20	7280,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**7.280,00**	**TKM**	
□						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
200,00	7,00		0,40	560,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**560,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA PEDRO FREITAS DE OLIVEIRA - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**218,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,000	9,00		1,00	1962,00	m²	A = C x L
			Total	**1.962,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						

COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,000	7,00			1526,00	m²	A = L x C
			Total	**1.526,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,000	7,00			1526,00	m²	A = L x C
			Total	**1.526,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,000			2,00	436,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**436,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,000			2,00	436,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**436,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,00	7,00		5,20	7935,20	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**7.935,20**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
218,00	7,00		0,40	610,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**610,40**	**TKM**	
TRECHO:	**AVENIDA PIAUÍ - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**177,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,000	9,00		1,00	1593,00	m²	A = C x L
			Total	**1.593,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,000	7,00			1239,00	m²	A = L x C

			Total	**1.239,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,000	7,00			1239,00	m²	A = L x C
			Total	**1.239,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,000			2,00	354,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**354,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,000			2,00	354,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**354,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,00	7,00		5,20	6442,80	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**6.442,80**	**TKM**	
□						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
177,00	7,00		0,40	495,60	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**495,60**	**TKM**	
TRECHO:	**AVENIDA PIAUÍ / TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**31,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,000	9,00		1,00	279,00	m²	A = C x L
			Total	**279,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,000	7,00			217,00	m²	A = L x C
			Total	**217,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**

31,000	7,00			217,00	m²	A = L x C
			Total	**217,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,000			2,00	62,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**62,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,000			2,00	62,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**62,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,00	7,00		5,20	1128,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**1.128,40**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
31,00	7,00		0,40	86,80	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**86,80**	**TKM**	
TRECHO:	**TV. CASTELO BRANCO - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**65,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,000	9,00		1,00	585,00	m²	A = C x L
			Total	**585,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,000	7,00			455,00	m²	A = L x C
			Total	**455,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,000	7,00			455,00	m²	A = L x C
			Total	**455,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,000			2,00	130,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**130,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,000			2,00	130,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**130,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,00	7,00		5,20	2366,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**2.366,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
65,00	7,00		0,40	182,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**182,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA DAS OLIVEIRAS - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**143,00**		**X**	**6,00**		
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,000	8,00		1,00	1.144,00	m²	A = C x L
			Total	**1.144,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,000	6,00			858,00	m²	A = L x C
			Total	**858,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,000	6,00			858,00	m²	A = L x C
			Total	**858,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**

143,000			2,00	286,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**286,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,000			2,00	286,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**286,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,00	6,00		5,20	4461,60	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**4.461,60**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
143,00	6,00		0,40	343,20	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**343,20**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA MACEIÓ/ TRECHO 01 - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**77,00**			**X**	**5,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,000	7,00		1,00	539,00	m²	A = C x L
			Total	**539,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,000	5,00			385,00	m²	A = L x C
			Total	**385,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,000	5,00			385,00	m²	A = L x C
			Total	**385,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,000			2,00	154,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**154,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,000			2,00	154,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**154,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,00	5,00		5,20	2002,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**2.002,00**	**TKM**	
□						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
77,00	5,00		0,40	154,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**154,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA MACEIÓ/ TRECHO 02 - BAIRRO JUNCO**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**186,00**			**X**	**6,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
186,000	8,00		1,00	1488,00	m²	A = C x L
			Total	**1.488,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
186,000	6,00			1116,00	m²	A = L x C
			Total	**1.116,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
186,000	6,00			1116,00	m²	A = L x C
			Total	**1.116,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
186,000			2,00	372,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**372,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL

EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
186,000			2,00	372,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**372,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
186,00	6,00		5,20	5803,20	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**5.803,20**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
186,00	6,00		0,40	446,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**446,40**	**TKM**	
TRECHO:	**AVENIDA INDUSTRIAL SOL NASCENTE - BAIRRO PANTANAL**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**400,00**			**X**	**6,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
400,000	8,00		1,00	3200,00	m²	A = C x L
			Total	**3.200,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
400,000	6,00			2400,00	m²	A = L x C
			Total	**2.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
400,000	6,00			2400,00	m²	A = L x C
			Total	**2.400,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
400,000			2,00	800,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**800,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
400,000			2,00	800,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**800,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
400,00	6,00		5,20	12480,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**12.480,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
400,00	6,00		0,40	960,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**960,00**	**TKM**	
TRECHO:	**PARQUE JERUSALÉM 02/QUARA 05 - BAIRRO CANTO DA VÁRZEA**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**86,00**			**X**	**7,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
86,000	9,00		1,00	774,00	m²	A = C x L
			Total	**774,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
86,000	7,00			602,00	m²	A = L x C
			Total	**602,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
86,000	7,00			602,00	m²	A = L x C
			Total	**602,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
86,000			2,00	172,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**172,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			2,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**2,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
86,000			2,00	172,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**172,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
86,00	7,00		5,20	3130,40	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**3.130,40**	**TKM**	

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
86,00	7,00		0,40	240,80	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**240,80**	**TKM**	

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
86,00	7,00		0,00	0,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**0,00**	**TKM**	

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
					T	TONELADA
			Total	**0,00**	**T**	

TRECHO:	**RUA PROJETADA 06 - BAIRRO JUNCO DOS MONTEIROS**			
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**			
DIMENSÕES:	**45,00**	**X**	**6,00**	

TERRAPLANAGEM

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	8,00		1,00	360,00	m²	A = C x L
			Total	**360,00**	**m²**	ÁREA

PAVIMENTAÇÃO

COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	6,00			270,00	m²	A = L x C
			Total	**270,00**	**m²**	ÁREA TOTAL

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000	6,00			270,00	m²	A = L x C
			Total	**270,00**	**m²**	ÁREA TOTAL

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000			2,00	90,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**90,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL

EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO

COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
45,000			2,00	90,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**90,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
45,00	6,00		5,20	1404,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**1.404,00**	**TKM**	
□						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
45,00	6,00		0,40	108,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**108,00**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA PROJETADA 09 - BAIRRO COROATÁ**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**328,00**			**X**	**6,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
328,000	8,00		1,00	2.624,00	m²	A = C x L
			Total	**2.624,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
328,000	6,00			1968,00	m²	A = L x C
			Total	**1.968,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
328,000	6,00			1968,00	m²	A = L x C
			Total	**1.968,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
328,000			2,00	656,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**656,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
328,000			2,00	656,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**656,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL

TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
328,00	6,00		5,20	10233,60	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**10.233,60**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
328,00	6,00		0,40	787,20	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**787,20**	**TKM**	
TRECHO:	**RUA PROJETADA 10 - BAIRRO COROATÁ**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**19,00**			**X**	**5,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,000	7,00		1,00	133,00	m²	A = C x L
			Total	**133,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,000	5,00			95,00	m²	A = L x C
			Total	**95,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,000	5,00			95,00	m²	A = L x C
			Total	**95,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,000			2,00	38,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**38,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	QUANTIDADE (Q)	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,000			2,00	38,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**38,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	LARGURA (L)	ALTURA (H)	(T x Km) / m²	ÁREA (A)	UNIDADE	OBSERVAÇÕES
19,00	5,00		5,20	494,00	TKM	C x L x TKM/M²

			Total	**494,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
19,00	5,00		0,40	38,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**38,00**	**TKM**	

TRECHO:	**RUA PROJETADA 11 - BAIRRO COROATÁ**					
MUNICÍPIO:	**PICOS/PI**					
DIMENSÕES:	**9,00**			**X**	**5,00**	
TERRAPLANAGEM						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,000	7,00		1,00	63,00	m²	A = C x L
			Total	**63,00**	**m²**	ÁREA
PAVIMENTAÇÃO						
COMPACTAÇAO MECANICA DO SUBLEITO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,000	5,00			45,00	m²	A = L x C
			Total	**45,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,000	5,00			45,00	m²	A = L x C
			Total	**45,00**	**m²**	ÁREA TOTAL
SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,000			2,00	18,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**18,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
			1,00	0,00	UND	Q = quantidade
			Total	**1,00**	**und**	QUANTIDADE TOTAL
EXECUÇÃO DE CANALETA COM MEIO-FIO PRÉ MOLDADO EM CONCRETO						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**QUANTIDADE (Q)**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,000			2,00	18,00	m	C x Q = Meio fio de contenção
			Total	**18,00**	**m**	COMPRIMENTO TOTAL
TRANSPORTE						
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM)						
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**
9,00	5,00		5,20	234,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**234,00**	**TKM**	
COMPRIMENTO (C)	**LARGURA (L)**	**ALTURA (H)**	**(T x Km) / m²**	**ÁREA (A)**	**UNIDADE**	**OBSERVAÇÕES**

9,00	5,00		0,40	18,00	TKM	C x L x TKM/M²
			Total	**18,00**	**TKM**	

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Cotação utilizada em projeto foi a referente a PEDREIRA 03

- As distâncias de transporte das pedras foram separadas em "rodovia com revestimento primário" e "rodovia pavimentada" para fins de cálculo do momento de transporte. As distâncias foram obtidas com o auxílio do aplicativo "GOOGLE EARTH PRO".

1 - Dimensões do Paralelepípedo

Largura:	12,00	cm
Altura:	12,00	cm
Comprimento:	14,00	cm
Junta:	2,50	cm

2 - Massa Específica do Material (Arenito)

M:	2.100,00	kg/m³

3 - Cálculos

Massa de um paralelepípedo:	4,2336	Kg	Volume do Parale x M
Massa do milheiro paralelepípedo:	4.233,600	Kg	Massa de um Parale x 1000
Taxa de pedra por m²:	42,00	und/m²	
Massa de pedras/m²	0,1778	ton/m²	(Massa de um Parale x Taxa) / 1000

4 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SICRO 5914389)

Distânica de Transporte:	29,29	km	
Total do Item / m²	5,20	(T x Km) / m²	massa pedra x Distan

5 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (SICRO 5914374)

Distânica de Transporte:	2,27	km	
Total do Item / m²	0,40	(T x Km) / m²	massa pedra x Distan

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

O preço para o insumo foi adquirido considerando o que geraria o MELHOR CUSTO BENEFÍCIO, considerando a os valores da pesquisa e as respectivas distâncias. Conforme segue abaixo.

1. PEDRA PARALELEPÍPEDO

1.1 PEDREIRA 01 **R$ 400,00 /MILHEIRO**

FBS - Engenharia
CNPJ: 19.945.983 / 0001-67
Picos (PI)
Coordenadas:

Latitude: 7°08'04.2164"S		
Longitude: 41°46'36.8022"W		
Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	2,50	km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	77,61	km
Distância Total	80,11	km

1.2 PEDREIRA 02 **R$ 420,00 /MILHEIRO**

AMORIM EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
CNPJ: 36.720.178 / 0001-54
Picos (PI)
Coordenadas:

Latitude: 7°07'50.5500"S		
Longitude: 41°46'35.2586"W		
Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	1,20	km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	54,58	km
Distância Total	55,78	km

1.3 PEDREIRA 03 **R$ 370,00 /MILHEIRO**

ATIANO BEZERRA EMPREENDIMENTOS – ME
CNPJ: 27.966.617/0001-12
Picos (PI)
Coordenadas:

Latitude:- 6.893118		
Longitude: - 41.478736		
Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	2,27	km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	29,29	km
Distância Total	31,56	km

1.4 PEDREIRA 04 **R$ 380,00 /MILHEIRO**

Marcelo Mattos Pedreira
CNPJ: 32.982.280 / 0001-77
Picos (PI)
Coordenadas:

Latitude: 6°58'13.5860"S		
Longitude: 41°27'03.8920"W		
Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	2,47	km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	20,72	km
Distância Total	23,19	km

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Parâmetro	%	Verificação	CÁLCULO DO BDI
Administração Central	**4,01%**	OK	**22,00%**
Seguros e Garantias	**0,40%**	OK	**OK**
Riscos	**0,56%**	OK	
Despesas Financeiras	**1,11%**	OK	
Lucro	**7,30%**	OK	
Tributos	**6,65%**	OK	
PIS	0,65%		
COFINS	3,00%		
INSS			
ISSQN	3,00%		

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei n° 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 4,5% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: PICOS/PI
BANCOS: SINAPI - 01/2026 - Piauí
BDI = 22%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALIST	HORISTA	MENSALIST
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,40%**	**18,59%**	**47,40%**	**18,59%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**10,24%**	**3,98%**	**17,91%**	**7,20%**
TOTAL(A+B+C+D)		**90,66%**	**52,90%**	**113,33%**	**71,12%**
TOTAL		**90,66%**	**52,90%**	**113,33%**	**71,12%**

PLANTA ILUMINADA

IMAGEM 01:	RUA DANIEL PACHECO; RUA PROJETADA 01

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA SOCORRO VELOSO - BAIRRO MORADA DO SOL

FOTO 01:	RUA DANIEL PACHECO - INICIO	FOTO 02:	RUA DANIEL PACHECO - FIM

RUA SOCORRO VELOSO - BAIRRO MORADA DO SOL

FOTO 03:	RUA PROJETADA 01 - INICIO	FOTO 04:	RUA PROJETADA 01 - FIM