

**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 6.694,67497330
[ Encargos Complementares ]	<b>00043463</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.1.1	COM-P.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	9,50400000	950,40000000
						<b>TOTAL:</b> 950,40000000
[ Encargos Complementares ]	<b>00043462</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.1.1	COM-P.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,76000000	176,00000000
						<b>TOTAL:</b> 176,00000000
[ Encargos Complementares ]	<b>00043464</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,207,37	0,00160000	1,93179200
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00910000	8,19000000
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,08700000	78,30000000
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,01099000	80,66473170
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,24390000	273,89434100
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,74110000	383,37280900
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,20220000	59,52161400
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,03370000	22,59012100
						<b>TOTAL:</b> 908,46540870
[ Encargos Complementares ]	<b>00043465</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.2.7	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCÓ INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,67	0,48150000	28,73110500
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,26090000	234,81000000
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,39400000	905,47504000
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,44900000	59,51944000
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCÓ RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,26320000	23,09580000
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,43700000	116,69648000
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,49800000	687,24000000
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,05280000	11,39688000
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	0,26000000	7,02000000
						<b>TOTAL:</b> 2.073,98474500
[ Encargos Complementares ]	<b>00043466</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,03400000	22,79122000
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,36400000	129,98804000
						<b>TOTAL:</b> 152,77926000
[ Encargos Complementares ]	<b>00043467</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
1.2.7	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCÓ INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA	M2	59,67	0,21130000	12,60827100



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.7	97635	MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00300000	2,70000000
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,26090000	234,81000000
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00550000	40,36906500
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,41114000	944,86550240
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,45757000	60,65547920
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,78660000	231,55144200
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,26320000	23,09580000
9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,21800000	58,21472000
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,49800000	687,24000000
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,01400000	9,38462000
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,15100000	53,92361000
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,21100000	45,54435000
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	1,04010000	28,08270000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.433,04555960</b>
[ Material ]	<b>00012815</b>	<b>FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M</b>	<b>UN</b>			
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,01200000	4,28532000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,28532000</b>
[ Material ]	<b>00004222</b>	<b>GASOLINA COMUM</b>	<b>L</b>			
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,20208600	59,48805582
	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,01343000	1,17848250
<b>TOTAL:</b>						<b>60,66653832</b>
[ Material ]	<b>I2707</b>	<b>GASOLINA</b>	<b>L</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	19,44000000	22,35600000
<b>TOTAL:</b>						<b>22,35600000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I1227</b>	<b>GRANITEIRO / MARMORISTA</b>	<b>H</b>			
1.4.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	2.419,79	0,35000000	846,92650000
<b>TOTAL:</b>						<b>846,92650000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00044503</b>	<b>JARDINEIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,05310941	11,46366572
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	0,26152360	7,06113720
<b>TOTAL:</b>						<b>18,52480292</b>
[ Material ]	<b>I1316</b>	<b>JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS</b>	<b>M</b>			
1.4.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	1.765,38	2,50000000	4.413,45000000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.413,45000000</b>



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	5,44680000	6,26382000
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,24322750	21,86615225
1.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4.185,17	0,01545120	64,66589870
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	11,40186430	56,55324694
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	11,32680000	16,31059200
1.6.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,24322750	21,86615225
					<b>TOTAL:</b>	<b>187,52586214</b>
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	14,25560000	16,39394000
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	1,38987125	124,94942538
1.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4.185,17	0,04292280	179,63921488
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	4,39511920	21,79979123
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	4,11885000	5,93114400
1.6.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	1,38987125	124,94942538
					<b>TOTAL:</b>	<b>473,66294085</b>
[ Equipamento ]	<b>00040637</b>	<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP</b>	<b>UN</b>			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,00000279	0,00187347
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00187347</b>
[ Material ]	<b>00041679</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)</b>	<b>UN</b>			
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	1,00500000	133,22280000
					<b>TOTAL:</b>	<b>133,22280000</b>
[ Material ]	<b>00004059</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)</b>	<b>M</b>			
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	1,00500000	2.309,65080000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.309,65080000</b>
[ Material ]	<b>00044478</b>	<b>MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184</b>	<b>KG</b>			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,01100000	7,37363000
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,11000000	39,28210000
					<b>TOTAL:</b>	<b>46,65573000</b>
[ Material ]	<b>00044477</b>	<b>MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184</b>	<b>KG</b>			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,02500000	16,75825000
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,25000000	89,27750000
					<b>TOTAL:</b>	<b>106,03575000</b>
[ Equipamento ]	<b>00004090</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>	<b>UN</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE	M2	900,00	0,00000017	0,00015673



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.3	100577	ARENOSO. AF_11/2019				
						<b>TOTAL:</b> 0,00015673
[ Mão de Obra ]	<b>00004093</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00301758	2,71582200
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00553223	40,60562772
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,00603516	1,77657005
						<b>TOTAL:</b> 45,09801977
[ Mão de Obra ]	<b>00020020</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,03329397	7,33099837
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,04667190	10,27668854
						<b>TOTAL:</b> 17,60768492
[ Mão de Obra ]	<b>00004094</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.207,37	0,00160938	1,94311230
						<b>TOTAL:</b> 1,94311230
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,01250000	1,12375000
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	1,00000000	4,96000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	1,00000000	1,44000000
1.6.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,01250000	1,12375000
						<b>TOTAL:</b> 8,64750000
[ Mão de Obra ]	<b>I2380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	2,00000000	2,30000000
						<b>TOTAL:</b> 2,30000000
[ Material ]	<b>00000359</b>	<b>MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M</b>	<b>UN</b>			
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	1,00000000	27,00000000
						<b>TOTAL:</b> 27,00000000
[ Material ]	<b>00000360</b>	<b>MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO</b>	<b>UN</b>			
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	25,00000000	5.396,25000000
						<b>TOTAL:</b> 5.396,25000000
[ Mão de Obra ]	<b>I2382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	4,00000000	4,60000000
						<b>TOTAL:</b> 4,60000000
[ Material ]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
1.3.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.207,37	0,05537400	66,85690638
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,04422900	39,80610000
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,02960500	26,64450000



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,02993752	219,73630742
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	2,83789700	624,87654043
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	3,82221100	841,61264009
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,17366400	51,12147168
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,00161700	1,08392361
<b>TOTAL:</b>						<b>1.871,73838961</b>
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,42125000	37,87037500
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	1,42866705	7,08618857
1.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	1,36000000	1,95840000
1.6.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	89,90	0,42125000	37,87037500
<b>TOTAL:</b>						<b>84,78533857</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
1.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4.185,17	0,03600000	150,66612000
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	0,01800000	0,08928000
<b>TOTAL:</b>						<b>150,75540000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00085692	0,00425035
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00425035</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00097369	0,00482952
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00482952</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00062700	0,00310992
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00310992</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00044501</b>	<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,03402251	22,80630846
<b>TOTAL:</b>						<b>22,80630846</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00062700	0,00310992
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00310992</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004230</b>	<b>OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00556291	40,83079315
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,10223995	22,51221503
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,14307514	31,50371420
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,19880554	58,52238563
<b>TOTAL:</b>						<b>153,36910801</b>



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



**ARAÚJO BATALHA**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>00004239</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00312967	2,81670030
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,81670030</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00044500</b>	<b>OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,10186561	22,42978933
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,14265224	31,41059695
					<b>TOTAL:</b>	<b>53,84038627</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00292108	0,01448857
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01448857</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004238</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00302871	2,72583900
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,08783259	79,04933100
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,20373123	44,85957865
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,28479970	62,71004528
					<b>TOTAL:</b>	<b>189,34479394</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00022992	0,00114043
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00114043</b>
[ Material ]	<b>I2525</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"</b>	<b>UN</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	2,00000000	9,92000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	4,00000000	5,76000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>15,68000000</b>
[ Material ]	<b>I2526</b>	<b>PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"</b>	<b>UN</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	3,00000000	14,88000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	4,00000000	5,76000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,64000000</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>	<b>CJ</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00000602	0,00002986
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00002986</b>
[ Material ]	<b>00013186</b>	<b>PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)</b>	<b>M3</b>			
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,11900000	107,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>107,10000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,40362148	927,58674048



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,45996458	60,97290472
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,44767154	119,54620804
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,51016116	704,02240080
<b>TOTAL:</b>						<b>1.812,12825404</b>
<b>[ Mão de Obra ]</b>		<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>		
1.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.224,76	0,05000000	111,23800000
1.2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	344,44	0,13000000	44,77720000
1.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4.185,17	0,40000000	1.674,06800000
6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	1.765,38	1,08000000	1.906,61040000
<b>TOTAL:</b>						<b>3.736,69360000</b>
<b>[ Mão de Obra ]</b>		<b>00004783</b>	<b>PINTOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>		
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,03457766	23,17844283
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,37018436	132,19653680
<b>TOTAL:</b>						<b>155,37497963</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>I1661</b>	<b>PISO PEDRA CARIRI E=2CM</b>	<b>M2</b>		
1.4.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	2.419,79	1,05000000	2.540,77950000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.540,77950000</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>00038186</b>	<b>PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA</b>	<b>M2</b>		
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,25000000	66,76000000
<b>TOTAL:</b>						<b>66,76000000</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>I2695</b>	<b>PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	1,00000000	4,96000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	1,00000000	1,44000000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,40000000</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>00004741</b>	<b>PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)</b>	<b>M3</b>		
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,04400000	39,60000000
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,00980000	0,85995000
<b>TOTAL:</b>						<b>40,45995000</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>I2403</b>	<b>PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>		
1.4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,14	1,15000000	7,06100000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,06100000</b>
<b>[ Material ]</b>		<b>I0198</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO</b>	<b>M</b>		
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	3,00000000	14,88000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	3,00000000	4,32000000
<b>TOTAL:</b>						<b>19,20000000</b>



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA: 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50000000	20,25000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,25000000</b>
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	0,15000000	0,67500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,67500000</b>
[ Equipamento ]	<b>00014511</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M</b>	<b>UN</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00000027	0,00024255
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00000882	0,00194101
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001232	0,00271265
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00489621</b>
[ Equipamento ]	<b>00010646</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M</b>	<b>UN</b>			
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,00000609	0,00547917
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00547917</b>
[ Equipamento ]	<b>00014626</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M</b>	<b>UN</b>			
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001066	0,00234636
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001491	0,00328402
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00563038</b>
[ Material ]	<b>00004517</b>	<b>SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
1.3.8	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,20000000	276,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>276,00000000</b>
[ Encargos Complementares ]	<b>00037373</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
1.1.1	COM-P.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	11,26400000	1.126,40000000
1.2.7	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,67	0,69280000	41,33937600
1.3.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.207,37	0,00160000	1,93179200
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,01210000	10,89000000
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,60880000	547,92000000
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,01649000	121,03379670
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,24390000	273,89434100
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,74110000	383,37280900
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,80514000	1.850,34054240
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,90657000	120,17491920
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,98880000	291,07305600
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	87,75	0,52640000	46,19160000



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.8	93681	COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022				
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,65500000	174,91120000
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,99600000	1.374,48000000
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,08170000	54,76596100
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,51500000	183,91165000
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,26380000	56,94123000
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	1,30010000	35,10270000
<b>TOTAL:</b>						<b>6.694,67497330</b>
[ Material ]	<b>I2535</b>	<b>SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>	<b>JG</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	0,00000828	0,00004105
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00004105</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00006111</b>	<b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.2.7	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,67	0,21645995	12,91616498
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00307326	2,76593400
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,26727118	240,54406020
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00563431	41,35487757
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,42118004	967,93911797
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,46874386	62,13668600
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,80580877	237,20592821
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,26962734	23,65979944
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,22332356	59,63632346
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,51016116	704,02240080
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,01434188	9,61379242
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,15468742	55,24042456
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,21615262	46,65654303
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	1,06549924	28,76847953
<b>TOTAL:</b>						<b>2.492,46053217</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2543</b>	<b>SERVENTE</b>	<b>H</b>			
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	2,00000000	9,00000000
1.2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.356,60	0,60000000	813,96000000
1.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.224,76	0,50000000	1.112,38000000
1.2.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	344,44	1,30000000	447,77200000
1.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4.185,17	1,10000000	4.603,68700000
1.4.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	1.765,38	1,20000000	2.118,45600000
1.4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	6,14	1,30000000	7,98200000
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,96	1,12133179	5,56180568
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	1,00000000	1,44000000
1.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.679,61	0,07500000	275,97075000



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 9.396,20955568
[ Material ]	<b>00006189</b>	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	<b>M</b>			
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,12500000	172,50000000
						<b>TOTAL:</b> 172,50000000
[ Equipamento ]	<b>00037736</b>	<b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>	<b>UN</b>			
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,00000029	0,00026532
4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,00000082	0,00024252
						<b>TOTAL:</b> 0,00050784
[ Equipamento ]	<b>00014405</b>	<b>TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L</b>	<b>UN</b>			
1.3.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.207,37	0,00000012	0,00014508
						<b>TOTAL:</b> 0,00014508
[ Material ]	<b>00007343</b>	<b>TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)</b>	<b>L</b>			
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,04300000	28,82419000
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,42700000	152,48597000
						<b>TOTAL:</b> 181,31016000
[ Mão de Obra ]	<b>I2445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>			
1.2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,15	5,00000000	5,75000000
						<b>TOTAL:</b> 5,75000000
[ Encargos Complementares ]	<b>00037371</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	<b>H</b>			
1.2.7	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	59,67	0,69280000	41,33937600
1.3.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.207,37	0,00160000	1,93179200
1.3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	900,00	0,01210000	10,89000000
1.3.4	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	900,00	0,60880000	547,92000000
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,01649000	121,03379670
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,24390000	273,89434100
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	1,74110000	383,37280900
1.4.1	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.298,16	0,80514000	1.850,34054240
1.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	132,56	0,90657000	120,17491920
1.4.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	294,37	0,98880000	291,07305800
1.4.8	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	87,75	0,52640000	46,19160000
1.4.9	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	267,04	0,65500000	174,91120000
1.4.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.380,00	0,99600000	1.374,48000000



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	670,33	0,08170000	54,76596100
1.5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	357,11	0,51500000	183,91165000
1.6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	215,85	0,26380000	56,94123000
1.6.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	1,30010000	35,10270000
<b>TOTAL:</b>						<b>5.568,27497330</b>
[ Equipamento ]	<b>00007640</b>	<b>TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG</b>	<b>UN</b>			
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00000047	0,00344716
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00000881	0,00193963
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001153	0,00253948
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00792627</b>
[ Material ]	<b>I2542</b>	<b>TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"</b>	<b>M</b>			
1.5.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,96	1,00000000	4,96000000
1.5.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	1,40500000	2,02320000
<b>TOTAL:</b>						<b>6,98320000</b>
[ Equipamento ]	<b>00013726</b>	<b>VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M</b>	<b>UN</b>			
1.3.5	COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	M2	7.339,83	0,00000056	0,00414554
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00000881	0,00193963
1.3.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001153	0,00253948
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00862465</b>
[ Equipamento ]	<b>00010488</b>	<b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H</b>	<b>UN</b>			
1.3.6	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00000759	0,00167059
95995	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,19	0,00001063	0,00234015
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00401073</b>



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 06 DE JUNHO DE 2024.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	220,19	R\$ 1.416,40	R\$ 311.877,12	18,28%	18,28%	A
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	220,19	R\$ 1.221,36	R\$ 268.931,26	15,76%	34,05%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	4.185,17	R\$ 55,22	R\$ 231.105,09	13,55%	47,59%	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	2.419,79	R\$ 64,30	R\$ 155.592,50	9,12%	56,72%	B
C3450	PISO CIMENTADO ESP. = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	Serviço	M2	1.765,38	R\$ 74,08	R\$ 130.779,35	7,67%	64,38%	B
94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.298,16	R\$ 50,72	R\$ 116.562,68	6,83%	71,21%	B
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.380,00	R\$ 59,66	R\$ 82.330,80	4,83%	76,04%	B
COM-P.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 564,85	R\$ 56.485,00	3,31%	79,35%	B
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	km	101,369,96	R\$ 0,52	R\$ 52.712,38	3,09%	82,44%	C
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	900,00	R\$ 54,14	R\$ 48.726,00	2,86%	85,30%	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	267,04	R\$ 167,19	R\$ 44.646,42	2,62%	87,92%	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	294,37	R\$ 121,46	R\$ 35.754,18	2,10%	90,01%	C
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	Serviço	M	2.224,76	R\$ 13,90	R\$ 30.924,16	1,81%	91,82%	C
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	215,85	R\$ 123,15	R\$ 26.581,93	1,56%	93,38%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	1.356,60	R\$ 14,74	R\$ 19.996,28	1,17%	94,55%	C
18326	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA MODIFICADORA POR POLÍMETRO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E	Composição	Material	M2	5,86	R\$ 3.386,31	R\$ 19.843,78	1,16%	95,72%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	344,44	R\$ 36,16	R\$ 12.454,95	0,73%	96,45%	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	357,11	R\$ 27,64	R\$ 9.870,52	0,58%	97,03%	C
COMP.02/	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C	Composição	Serviço	M2	7.339,83	R\$ 1,14	R\$ 8.367,41	0,49%	97,52%	C
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	87,75	R\$ 82,74	R\$ 7.260,44	0,43%	97,95%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	3.679,61	R\$ 1,84	R\$ 6.770,48	0,40%	98,34%	C





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 06 DE JUNHO DE 2024.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	132,56	R\$ 50,91	R\$ 6.748,63	0,40%	98,74%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 236,83	R\$ 6.394,41	0,37%	99,11%	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	670,33	R\$ 5,83	R\$ 3.908,02	0,23%	99,34%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	4,96	R\$ 745,19	R\$ 3.696,14	0,22%	99,56%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	59,67	R\$ 21,57	R\$ 1.287,08	0,08%	99,63%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	900,00	R\$ 1,32	R\$ 1.188,00	0,07%	99,70%	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	1,44	R\$ 743,02	R\$ 1.069,95	0,06%	99,76%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 212,60	R\$ 956,70	0,06%	99,82%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,15	R\$ 648,67	R\$ 745,97	0,04%	99,86%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	6,14	R\$ 114,54	R\$ 703,28	0,04%	99,90%	C
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	1.207,37	R\$ 0,53	R\$ 639,91	0,04%	99,94%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	89,90	R\$ 5,48	R\$ 492,65	0,03%	99,97%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	89,90	R\$ 5,48	R\$ 492,65	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.705.896,12  
 Outros R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento R\$ 1.705.896,12





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FREDERICO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA: 06 DE JUNHO DE 2024.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.705.896,12	18,15 % R\$ 309.620,15	17,58 % R\$ 299.896,54	21,63 % R\$ 368.985,33	24,66 % R\$ 420.673,98	17,98 % R\$ 306.720,12	100,00 % R\$ 1.705.896,12
		R\$ 1.705.896,12	R\$ 309.620,15	R\$ 299.896,54	R\$ 368.985,33	R\$ 420.673,98	R\$ 306.720,12	R\$ 1.705.896,12





**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



ARAÚJO BATALHA  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>6,05%</b>

**BDI = 21,22%**

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

**PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO: 04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:**  
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

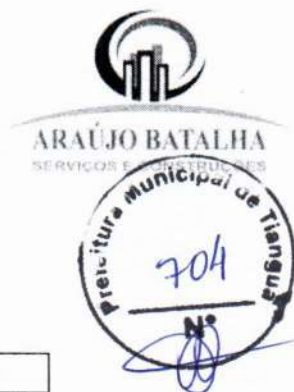
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,32%
<b>TOTAL</b>		<b>2,62%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>8,15%</b>

**BDI = 15,00%**

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



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78%</b>	<b>7,68%</b>

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**



**OBRA:** SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. FRANCISCO VIRGÍLIO FILHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2024-SEINFRA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) MESES.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA:** 06 DE JUNHO DE 2024.



ARAÚJO BATALHA

SERVIÇOS E CONSULTORIA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

**PAULO  
HENRIQUE  
SOUSA DE  
ARAÚJO:**  
04232923314

Assinado digitalmente por PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO: 04232923314  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO:04232923314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui

**JOSE WEBEM  
MENDES DE  
HOLANDA  
FILHO:**  
03169611321

Assinado digitalmente por JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO: 03169611321  
DN: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=39148904000102, OU=AC, SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO:03169611321  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui