



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	RUA DA TRAVESSA- PONTE DOS CIGANOS	RUA A- PONTE DOS CIGANOS
						1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS							
1.	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10,00	10,00
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	151,00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,00	28,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 x 1,50 = 4,50 m²	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	50,00	A CADA 20 METROS - (157,75/20) + (88,48/20) + (156,81/20) + (74,35/20) + (397,56/20) = 9 + 6 + 9 + 5 + 21 = 50	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00	6,00
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - 0,5% DO TOTAL	UN	1,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.2.5.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00		SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.3.	OBRAS VIARIAS		-				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	732,82	BOTA FORA - COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA= 157,75X6,37X0,15=150,73M³ 88,48X5,51X0,15=73,13M³ 156,81X5,59X0,15=131,49M³ 74,35X6,95X0,15=77,51M³ 397,56X5,03X0,15=299,96M³	OBRAS VIARIAS	150,73	73,13
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.862,51	BOTA FORA - VOLUME X DISTÂNCIA= 150,73X8=1.205,84M³XKM 73,13X8=585,03M³XKM 131,49X8=1.051,88M³XKM 77,51X8=620,08M³XKM 299,96X8=2.399,68M³XKM	OBRAS VIARIAS	1.205,84	585,03
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						94.845,34	45.516,01



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	RUA DA TRAVESSA- PONTE DOS CIGANOS	RUA A- PONTE DOS CIGANOS
						1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS						94.845,34	45.516,01
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.885,42	Comprimento X Largura da via - 157,75m x 6,37 = 1.004,87 M² 73,13m x 5,51 = 487,52 M² 131,49m x 5,59 = 876,57 M² 74,35X6,95=516,73M² 397,56X5,03=1.999,73M²	OBRAS VIARIAS	1.004,87	487,52
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	732,82	Largura da pista x Comprimento x Espessura = 157,75X6,37X0,15=150,73M³ 88,48X5,51X0,15=73,13M³ 156,81X5,59X0,15=131,49M³ 74,35X6,95X0,15=77,51M³ 397,56X5,03X0,15=299,96M³	OBRAS VIARIAS	150,73	73,13
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.440,08	VOLUME DE MATERIAL DA BASE X DMT x EMPOLAMENTO> 150,73x8,41x1,20=1.267,64m³xKM 73,13x8,41x1,20=615,01m³xKM 131,49x29,97x1,20=3.940,61m³xKM 77,51X(11,80+29,30)X1,20=3.822,79m³XKM 299,96X(11,80+29,30)X1,20=14.794,03m³XKM	OBRAS VIARIAS	1.267,64	615,01
1.3.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	732,82	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA= 157,75X6,37X0,15=150,73M³ 88,48X5,51X0,15=73,13M³ 156,81X5,59X0,15=131,49M³ 74,35X6,95X0,15=77,51M³ 397,56X5,03X0,15=299,96M³	OBRAS VIARIAS	150,73	73,13
1.3.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M²	4.710,43	Comprimento X Largura da via - 157,75m x 6,17 = 973,32 m² 73,13m x 5,31 = 469,83 m² 131,49m x 5,39 = 845,21 m² 74,35m x 6,75 = 501,86 m² 397,56X4,83=1.920,21M²	OBRAS VIARIAS	973,32	469,83
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C,	M²	4.265,51	Comprimento X Largura da via=	OBRAS VIARIAS	894,44	425,59



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
						RUA DA TRAVESSA- PONTE DOS CIGANOS	RUA A- PONTE DOS CIGANOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						1	2
1.3.9.	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	2.875,78	ASFÁLTO DILUIDO CM-30 - 973,32 X 0,0012T/M² X (404+86+26,70) = 603,50 TXKM 469,83 X 0,0012T/M² X (404+86+26,70) = 291,31 TXKM 845,21 X 0,0012T/M² X (404+61) = 471,63 TXKM 501,86X0,0012T/M²X(404+86+29,30)= 312,74 TXKM 1.920,21X0,0012T/M²X(404+86+29,30)= 1.196,60 TXKM	OBRAS VIARIAS	603,50	291,31
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	169,58	ASFÁLTO DILUIDO CM-30 - 973,32X0,0012T/M²X 30= 35,04TXKM / 469,83X0,0012T/M² X30= 16,91TXKM / 845,21X 0,0012T/M²X30= 30,43TXKM 501,86X0,0012T/M²X30= 18,07TXKM 1.920,21X0,0012T/M²X30= 69,13 TXKM	OBRAS VIARIAS	35,04	16,91
1.3.11.	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	1.136,61	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C 894,44 X 0,0005T/M² X (404+86+26,70) = 231,08 TXKM 425,59 X 0,0005T/M² X (404+86+26,70) = 109,95 TXKM 766,80 X 0,0005T/M² X (404+61) = 178,28 TXKM 457,25X0,0005T/M²X(404+86+29,30)= 118,72TXKM 1.920,21X0,0005T/M²X(404+86+29,30)= 498,58 TXKM	OBRAS VIARIAS	231,08	109,95
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	66,96	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C 894,44X0,0005T/M²X 30= 13,42TXKM / 425,59X0,0005T/M² X30= 6,38TXKM / 766,80X 0,0005T/M²X30= 11,50TXKM 457,25X0,0005T/M²X30= 6,86TXKM 1.920,21X0,0005T/M²X30= 28,80 TXKM	OBRAS VIARIAS	13,42	6,38
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						94.845,34	45.516,01



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
						RUA DA TRAVESSA- PONTE DOS CIGANOS	RUA A- PONTE DOS CIGANOS
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS						1	2
1.3.13.	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	-	127,95	894,44 X 0,03 = 26,83 M³ 425,59 X 0,03 = 12,77 M³ 766,80 X 0,03 = 23,00 M³ 457,03 X 0,03 = 13,71 M³ 1721,43 X 0,03 = 51,64 M³	OBRAS VIARIAS	26,83	12,77
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.838,50	MASSA ASFÁLTICA DA USINA A OBRA - 26,83X30= 804,90M³XKM 12,77X30= 383,10 M³XKM 23,00X30= 690,00 M³XKM 13,71X30= 411,30 M³XKM 51,64X30=1549,20M³XKM	OBRAS VIARIAS	804,90	383,10
1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.562,27	MASSA ASFÁLTICA DA USINA A OBRA - 26,83X(56+26,70)= 2.218,84M³XKM 12,77X(56+26,70)=1.056,08M³XKM 23,00X31= 713,00 M³XKM 13,71X(56+29,30)= 1.169,46M³XKM 51,64X(56+29,30)= 4.404,89M³XKM	OBRAS VIARIAS	2.218,84	1.056,08
1.3.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.684,24	BETUMINOSO DO PMF DA REFINARIA ATÉ A USINA - 26,83X0,168T/M³X404KM= 1.821,01TXKM 12,77X0,168T/M³X404KM=866,73M³XKM 23,00X0,168T/M³X404KM= 1.561,06 M³XKM 13,71X0,168T/M³X404KM= 930,53 TXKM 51,64X0,168T/M³X404KM= 3.504,91 TXKM	OBRAS VIARIAS	1.821,01	866,73
1.3.17.	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	654,95	BETUMINOSO DO PMF DA REFINARIA ATÉ A USINA - 26,83X0,168T/M³X30KM= 135,22TXKM 12,77X0,168T/M³X30KM= 74,44TXKM 23,00X0,168T/M³X30KM= 115,92TXKM 13,71X0,168T/M³X30KM= 69,10TXKM 51,64X0,168T/M³X30KM= 260,27 TXKM	OBRAS VIARIAS	135,22	74,44
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):						94.845,34	45.516,01



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
						RUA DA TRAVESSA- PONTE DOS CIGANOS	RUA A- PONTE DOS CIGANOS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):						1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS						94.845,34	45.516,01
1.3.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	418,09	BRITA - 26,83X1,167X2,8KM= 87,67M³XKM 12,77X1,167X2,8KM=41,73M³XKM 23,00X1,167X2,8KM= 75,15 M³XKM 13,71X1,167X2,8KM=44,80M³XKM 51,64X1,167X2,8KM=168,74M³XKM	OBRAS VIARIAS	87,67	41,73
1.3.19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,84	AREIA - 26,83X0,193X30KM= 155,35M³XKM 12,77X0,193X30KM=73,94M³XKM 23,00X0,193X30KM= 133,17 M³XKM 13,71X0,193X30KM=79,38M³XKM 51,64X0,193X30KM=299M³XKM	OBRAS VIARIAS	155,35	73,94
1.3.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.765,78	AREIA - 26,83X0,193X112KM= 579,96M³XKM 12,77X0,193X112KM= 276,04M³XKM 23,00X0,193X112KM= 497,17 M³XKM 13,71X0,193X112KM=296,36M³XKM 51,64X0,193X112KM=1116,25M³XKM	OBRAS VIARIAS	579,96	276,04
1.4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM		-				
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.710,43	301,33 + 171,12 + 313,12 + 147,62 + 777,24 = 1.710,43	SERVIÇOS DE DRENAGEM	301,33	171,12

Local _____ 0
segunda-feira, 21 de julho de 2025
Data _____

Responsável Técnico
Nome: **André Fagundes Peixoto**
CREA/CAU: **382948**
ART/RRT: _____

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MIRABELA-ALVAÇÃO	RUA A-SÃO GERALDO	RUA WENCESLAU RAMOS DA CRUZ-SÃO GERALDO	6				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS				87.611,50	55.836,31	211.262,91					
1.	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	10,00	10,00	10,00					
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	151,00	30,00	28,00	35,00					
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	50,00	9,00	5,00	21,00					
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - 0,5% DO TOTAL	UN	1,00								
1.2.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	1,00	1,00						
1.2.5.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	1,00	1,00						
1.3.	OBRAS VIARIAS		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	732,82	131,49	77,51	299,96					
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.862,51	1.051,88	620,08	2.399,68					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MIRABELA-ALVAÇÃO	RUA A-SÃO GERALDO	RUA WENCESLAU RAMOS DA CRUZ-SÃO GERALDO	6				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS				87.611,50	55.836,31	211.262,91					
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.885,42	876,57	516,73	1.999,73					
1.3.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	732,82	131,49	77,51	299,96					
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.440,08	3.940,61	3.822,79	14.794,03					
1.3.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	732,82	131,49	77,51	299,96					
1.3.7.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	M²	4.710,43	845,21	501,86	1.920,21					
1.3.8.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C,	M²	4.265,51	766,80	457,25	1.721,43					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MIRABELA-ALVAÇÃO	RUA A-SÃO GERALDO	RUA WENCESLAU RAMOS DA CRUZ-SÃO GERALDO	6				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS				87.611,50	55.836,31	211.262,91					
1.3.9.	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	2.875,78	471,63	312,74	1.196,60					
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	169,58	30,43	18,07	69,13					
1.3.11.	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	1.136,61	178,28	118,72	498,58					
1.3.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	66,96	11,50	6,86	28,80					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MIRABELA-ALVAÇÃO	RUA A-SÃO GERALDO	RUA WENCESLAU RAMOS DA CRUZ-SÃO GERALDO	6				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS				87.611,50	55.836,31	211.262,91					
1.3.13.	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUÍ TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	-	127,95	23,00	13,71	51,64					
1.3.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.838,50	690,00	411,30	1.549,20					
1.3.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.562,27	713,00	1.169,46	4.404,89					
1.3.16.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.684,24	1.561,06	930,53	3.504,91					
1.3.17.	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	654,95	115,92	69,10	260,27					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO E PONTE DOS	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
--	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA MIRABELA-ALVAÇÃO	RUA A-SÃO GERALDO	RUA WENCESLAU RAMOS DA CRUZ-SÃO GERALDO	6				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF NOS DISTRITOS DE ALVAÇÃO, SÃO GERALDO E PONTE DOS CIGANOS				87.611,50	55.836,31	211.262,91					
1.3.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	418,09	75,15	44,80	168,74					
1.3.19.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	740,84	133,17	79,38	299,00					
1.3.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.765,78	497,17	296,36	1.116,25					
1.4.	SERVIÇOS DE DRENAGEM		-								
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.710,43	313,12	147,62	777,24					

Local _____ 0
segunda-feira, 21 de julho de 2025
Data _____

Responsável Técnico
Nome: **André Fagundes Peixoto**
CREA/CAU: **382948**
ART/RRT: _____