



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG						FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL						DATA: 10/09/2026				
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM					FORMA DE EXECUÇÃO:					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias					() DIRETA		(X) INDIRETA			
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES					ISS 2% - 3%		BDI 22% e 25,82%			
							BDI DIF. 15,28%			
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI
1.1	CP01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	37.974,04	46.328,33	46.328,33	0,7044%	514461
1.2	CP02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	14.069,78	17.165,13	34.330,26	0,5220%	508105
1.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	980,00	1.195,60	3.586,80	0,0545%	514327
1.4	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	1.225,00	1.494,50	4.483,50	0,0682%	514326
1.5	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	138,42	168,87	337,74	0,0051%	514462
1.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,86	1.946,84	2.375,14	2.042,62	0,0311%	514463
1.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	375,26	457,82	2.966,67	0,0451%	510494
1.8	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	7.869,46	1,90	2,32	18.257,15	0,2776%	514464
1.9	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M2	1.967,37	0,73	0,89	1.750,96	0,0266%	514465
1.10	5502826	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.573,89	15,93	19,43	30.580,68	0,4650%	514466
1.11	5901638	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	9.383,65	0,84	1,02	9.571,32	0,1455%	514467
1.12	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.573,89	289,18	352,80	555.268,39	8,4427%	514468
1.13	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7.869,46	0,62	0,76	5.980,79	0,0909%	514469
1.14	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	542,99	223,58	272,77	148.111,38	2,2520%	514470
1.15	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	14.226,41	1,12	1,37	19.490,18	0,2963%	514471
1.16	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	146.119,35	0,93	1,13	165.114,87	2,5105%	514472
1.17	2003287	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	500,00	61,89	75,51	37.755,00	0,5741%	514473
1.18	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	4,00	358,08	436,86	1.747,44	0,0266%	514474
1.19	2003389	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	8,00	238,46	290,92	2.327,36	0,0354%	514475



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS										
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG						FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL						DATA: 10/09/2026				
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM						FORMA DE EXECUÇÃO:				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias						() DIRETA	(X)	INDIRETA		
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES						ISS	2% - 3%	BDI	22% e 25,82%	
						BDI DIF 15,28%				
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI
1.20	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1,68	7,76	9,47	15,91	0,0002%	514476
1.21	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1,68	19,26	23,50	39,48	0,0006%	514477
1.22	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - CAP 50/70	T	30,60	5.536,26	6.754,24	206.679,74	3,1425%	514478
1.23	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - RR-1C	T	10,23	4.129,07	5.037,47	51.533,32	0,7836%	514479
2.1	ED-50155	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	1.050,00	1.321,11	3.963,33	0,0603%	509851
2.2	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.187,10	1.493,61	1.493,61	0,0227%	507061
2.3	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	130,19	163,81	9.828,60	0,1494%	514829
2.4	ED-7931	SEINFRA	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	7.538,77	9.485,28	28.455,84	0,4327%	514830
2.5	ED-50276	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	PT	120,00	41,58	52,32	6.278,40	0,0955%	509881
2.6	COP-01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA E DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	14.069,78	17.702,60	17.702,60	0,2692%	514831
2.7	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	200,00	14,04	17,67	3.534,00	0,0537%	512827
2.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	900,00	3,76	4,73	4.257,00	0,0647%	512828
2.9	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	200,00	12,34	15,53	3.106,00	0,0472%	512829
2.10	RO-00269	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	10.260,00	1,88	2,37	24.316,20	0,3697%	512830
2.11	4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	M3	2.052,00	62,17	78,22	160.507,44	2,4405%	509883
2.12	RO-00318	SEINFRA	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2.052,00	17,76	22,35	45.862,20	0,6973%	512858
2.13	ED-29232	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	20.520,00	2,00	2,52	51.710,40	0,7862%	509927
2.14	RO-22622	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKm	16.988,50	2,35	2,96	50.285,96	0,7646%	515325
2.15	RO-00389	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	9.120,00	0,48	0,60	5.472,00	0,0832%	514498



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG										FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL										DATA: 10/09/2026	
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM							FORMA DE EXECUÇÃO:				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias							() DIRETA	(X) INDIRETA			
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES							ISS 2% - 3%	BDI 22% e 25,82%			
										BDI DIF 15,28%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI	
2.16	RO-00448	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E DA BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M3	82,08	347,53	437,26	35.890,30	0,5457%	512837	
2.17	RO-00388	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	9.120,00	0,62	0,78	7.113,60	0,1082%	512811	
2.18	RO-00396	SEINFRA	LAMA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 0,9 CM - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	9.120,00	1,97	2,48	22.617,60	0,3439%	512834	
2.19	ED-7623	SEINFRA	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	273,60	1.800,34	2.265,19	619.755,98	9,4232%	509889	
2.20	RO-00923	SEINFRA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	36.115,20	1,29	1,62	58.506,62	0,8896%	514833	
2.21	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	760,00	32,60	41,02	31.175,20	0,4740%	514834	
2.22	5213401	SICRO	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA DE = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ MERCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS)	M2	342,00	27,56	34,68	11.860,56	0,1803%	514835	
2.23	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	4,00	472,13	594,03	2.376,12	0,0361%	514836	
2.24	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	2,00	472,13	594,03	1.188,06	0,0181%	514837	
2.25	2003287	SICRO	.SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.140,00	61,89	77,87	88.771,80	1,3498%	515326	
2.26	ED-51139	SEINFRA	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR. MF-01, (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	120,00	76,09	95,74	11.488,80	0,1747%	512820	
2.27	ED-50470	SEINFRA	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	48,00	19,40	24,41	1.171,68	0,0178%	509898	
2.28	ED-50157	SEINFRA	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	M	80,00	2,95	3,71	296,80	0,0045%	512444	
3.1	CP01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	59.600,04	72.712,05	72.712,05	1,1056%	514683	
3.2	CP02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	14.069,78	17.165,13	34.330,26	0,5220%	514684	
3.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	980,00	1.195,60	3.586,80	0,0545%	514685	
3.4	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	1.225,00	1.494,50	4.483,50	0,0682%	514686	
3.5	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	138,42	168,87	337,74	0,0051%	514687	
3.6	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	0,86	1.946,84	2.375,14	2.042,62	0,0311%	514688	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG										FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL										DATA: 10/09/2026	
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM						FORMA DE EXECUÇÃO:					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias						() DIRETA	(X)	INDIRETA			
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES						ISS 2% - 3%	BDI 22% e 25,82%				
										BDI DIF 15,28%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI	
3.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	375,26	457,82	2.966,67	0,0451%	514689	
3.8	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	8.000,00	1,90	2,32	18.560,00	0,2822%	514690	
3.9	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M.	M2	2.000,00	0,73	0,89	1.780,00	0,0271%	514691	
3.10	5502826	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.600,00	15,93	19,43	31.088,00	0,4727%	514692	
3.11	5901638	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.203,20	0,84	1,02	13.467,26	0,2048%	514693	
3.12	4011276	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.600,00	289,18	352,80	564.480,00	8,5828%	514694	
3.13	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	8.000,00	0,62	0,76	6.080,00	0,0924%	514695	
3.14	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	552,00	223,58	272,77	150.569,04	2,2894%	514696	
3.15	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	14.462,40	1,12	1,37	19.813,49	0,3013%	514697	
3.16	5914389	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	148.543,20	0,93	1,13	167.853,82	2,5522%	514698	
3.17	2003287	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.000,00	61,89	75,51	151.020,00	2,2962%	514699	
3.18	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	358,08	436,86	8.737,20	0,1328%	514700	
3.19	2003389	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,00	238,46	290,92	5.818,40	0,0885%	514701	
3.20	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	5,60	7,76	9,47	53,03	0,0008%	514702	
3.21	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	5,60	19,26	23,50	131,60	0,0020%	514703	
3.22	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - CAP 50/70	T	30,60	5.536,26	6.382,20	195.295,32	2,9694%	514704	
3.23	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - RR-1C	T	10,40	4.129,07	4.759,99	49.503,90	0,7527%	514705	
4.1	ED-50155	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	1.050,00	1.321,11	3.963,33	0,0603%	514706	
4.2	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.187,10	1.493,61	1.493,61	0,0227%	514707	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG							FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL							DATA: 10/09/2026				
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM					FORMA DE EXECUÇÃO:						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias					() DIRETA		(X) INDIRETA				
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES					ISS 2% - 3%		BDI 22% e 25,82%				
							BDI DIF. 15,28%				
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI	
4.3	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	130,19	163,81	9.828,60	0,1494%	514708	
4.4	ED-7931	SEINFRA	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	7.538,77	9.485,28	28.455,84	0,4327%	514709	
4.5	ED-50276	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	PT	120,00	41,58	52,32	6.278,40	0,0955%	514710	
4.6	COP-01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA E DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	14.069,78	17.702,60	17.702,60	0,2692%	514711	
4.7	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	200,00	14,04	17,67	3.534,00	0,0537%	514712	
4.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	900,00	3,76	4,73	4.257,00	0,0647%	514713	
4.9	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	200,00	12,34	15,53	3.106,00	0,0472%	514714	
4.10	RO-00269	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	9.000,00	1,88	2,37	21.330,00	0,3243%	514715	
4.11	4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	M3	1.800,00	62,17	78,22	140.796,00	2,1408%	514716	
4.12	RO-00318	SEINFRA	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.800,00	17,76	22,35	40.230,00	0,6117%	514717	
4.13	ED-29232	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	18.000,00	2,00	2,52	45.360,00	0,6897%	514718	
4.14	RO-22622	SEINFRA	.TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKm	14.902,20	2,35	2,96	44.110,51	0,6707%	515328	
4.15	RO-00389	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	0,48	0,60	4.800,00	0,0730%	514720	
4.16	RO-00448	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E DA BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M3	72,00	347,53	437,26	31.482,72	0,4787%	514721	
4.17	RO-00388	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	0,62	0,78	6.240,00	0,0949%	514722	
4.18	RO-00396	SEINFRA	LAMA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 0,9 CM - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	1,97	2,48	19.840,00	0,3017%	514723	
4.19	ED-7623	SEINFRA	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	240,00	1.800,34	2.265,19	543.645,60	8,2660%	514724	
4.20	RO-00923	SEINFRA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	31.680,00	1,29	1,62	51.321,60	0,7803%	514725	
4.21	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	666,00	32,60	41,02	27.319,32	0,4154%	514726	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG						FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL						DATA: 10/09/2026				
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM				FORMA DE EXECUÇÃO:						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias				() DIRETA		(X) INDIRETA				
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES				ISS 2% - 3%		BDI 22% e 25,82%				
						BDI DIF. 15,28%				
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI
4.22	5213401	SICRO	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA DE = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ MERCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS)	M2	300,00	27,56	34,68	10.404,00	0,1582%	514727
4.23	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	3,00	472,13	594,03	1.782,09	0,0271%	514728
4.24	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	3,00	472,13	594,03	1.782,09	0,0271%	514729
4.25	2003287	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.000,00	61,89	77,87	77.870,00	1,1840%	515327
4.26	ED-51139	SEINFRA	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR. MF-01, (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	120,00	76,09	95,74	11.488,80	0,1747%	514731
4.27	ED-50470	SEINFRA	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	48,00	19,40	24,41	1.171,68	0,0178%	514732
4.28	ED-50157	SEINFRA	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	M	80,00	2,95	3,71	296,80	0,0045%	514733
5.1	ED-50155	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	1.050,00	1.321,11	3.963,33	0,0603%	507850
5.2	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.187,10	1.493,61	1.493,61	0,0227%	506368
5.3	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	130,19	163,81	9.828,60	0,1494%	509352
5.4	ED-7931	SEINFRA	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	7.538,77	9.485,28	28.455,84	0,4327%	514480
5.5	ED-50276	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	PT	120,00	41,58	52,32	6.278,40	0,0955%	507062
5.6	COP-01	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA E DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	14.069,78	17.702,60	17.702,60	0,2692%	514481
5.7	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	M3	200,00	14,04	17,67	3.534,00	0,0537%	507063
5.8	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	900,00	3,76	4,73	4.257,00	0,0647%	507064
5.9	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	200,00	12,34	15,53	3.106,00	0,0472%	507065
5.10	RO-00269	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	9.000,00	1,88	2,37	21.330,00	0,3243%	507852
5.11	4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA	M3	1.800,00	62,17	78,22	140.796,00	2,1408%	507851
5.12	RO-00318	SEINFRA	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.800,00	17,76	22,35	40.230,00	0,6117%	507853



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZANTE-MG						FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA VICINAL RURAL						DATA: 10/09/2026				
LOCAL: ESTRADA VAZAMOR/BAINHA - GLOBAL - 5,12 KM						FORMA DE EXECUÇÃO:				
PRAZO DE EXECUÇÃO: 450 dias						() DIRETA	(X) INDIRETA			
PLANILHAS : SEINFRA 01/2026 - SINAPI 02/2026 - SICRO 04/2026 - SINAPI 05/2026 - COMPOSIÇÕES						ISS	2% - 3%	BDI	22% e 25,82%	
						BDI DIF 15,28%				
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO %	SIAPI
5.13	ED-29232	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	18.000,00	2,00	2,52	45.360,00	0,6897%	507854
5.14	RO-22622	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA.	TxKm	14.902,20	2,35	2,96	44.110,51	0,6707%	515329
5.15	RO-00389	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	0,48	0,60	4.800,00	0,0730%	512814
5.16	RO-00448	SEINFRA	PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E DA BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M3	72,00	347,53	437,26	31.482,72	0,4787%	512815
5.17	RO-00388	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	0,62	0,78	6.240,00	0,0949%	512833
5.18	RO-00396	SEINFRA	LAMA ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE 0,9 CM - FAIXA III - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E CARGA DA AREIA E DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE DA AREIA E BRITA E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	8.000,00	1,97	2,48	19.840,00	0,3017%	512812
5.19	ED-7623	SEINFRA	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	240,00	1.800,34	2.265,19	543.645,60	8,2660%	507066
5.20	RO-00923	SEINFRA	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	31.680,00	1,29	1,62	51.321,60	0,7803%	514483
5.21	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	1.692,00	32,60	41,02	69.405,84	1,0553%	499303
5.22	5213401	SICRO	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA DE = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ MERCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS)	M2	762,00	27,56	34,68	26.426,16	0,4018%	507991
5.23	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	8,00	472,13	594,03	4.752,24	0,0723%	514484
5.24	5213465	SICRO	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIEMNTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UND	7,00	472,13	594,03	4.158,21	0,0632%	514485
5.25	2003287	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS..	M	1.000,00	61,89	77,87	77.870,00	1,1840%	515330
5.26	ED-51139	SEINFRA	MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR. MF-01, (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	420,00	76,09	95,74	40.210,80	0,6114%	507069
5.27	ED-50470	SEINFRA	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	168,00	19,40	24,41	4.100,88	0,0624%	507833
5.28	ED-50157	SEINFRA	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	M	80,00	2,95	3,71	296,80	0,0045%	507829
TOTAL GERAL DA OBRA								6.576.884,62	100,00%	

PAULA DE FÁTIMA BRASILEIRO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

200918/D-MG
CREA