

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA DE FOGO/PB
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

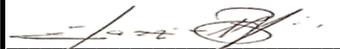


RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB	Mês de Referência:	mai/21			
		Valor R\$:	4.952.923,26		BDI insumo :	24,23%
		TABELAS DE REFERÊNCIA :			SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA DESPESAS ADMINISTRATIVAS, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E CANTEIRO						
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	UND	1,00	222.255,13	276.107,55	R\$ 276.107,55
2	PLACA DA OBRA E CANTEIRO	UND	1,00	109.186,73	135.642,67	R\$ 135.642,67
3	DISTRITO CAMPO VERDE					R\$ 2.955.627,54
3.1	AV CAMPO VERDE	M2	5.678,96	109,00	135,41	769.003,15
3.2	RUA TRANSVERSAL 1	M2	2.969,35	112,27	139,47	414.131,05
3.3	RUA TRANSVERSAL 2	M2	3.011,80	111,09	138,01	415.662,77
3.4	RUA TRANSVERSAL 3	M2	3.331,80	110,41	137,16	456.993,76
3.5	RUA TRANSVERSAL 4	M2	2.851,80	111,03	137,93	393.350,47
3.6	RUA TRANSVERSAL 5	M2	1.722,00	109,91	136,54	235.120,38
3.7	RUA PARALELA DIREITA	M2	2.040,00	107,08	133,02	271.365,96
4	VILA SANTA TEREZINHA					R\$ 1.133.096,04
4.1	VIA DE ACESSO	M2	1.006,28	144,82	179,91	181.037,56
4.2	VIA DE ACESSO AO LAGO	M2	3.360,00	108,62	134,94	453.384,23
4.3	RUA CENTRAL	M2	1.900,00	112,63	139,92	265.854,80
4.4	RUA DA ESCOLA	M2	1.800,00	104,11	129,34	232.819,45
5	DRENAGEM	UND	1,00	280.254,82	348.160,56	R\$ 348.160,56
9	CONTROLE TECNOLÓGICO	UND	1,00	25.921,19	32.201,90	R\$ 32.201,90
10	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	58.027,05	72.087,00	R\$ 72.087,00
	ÁREA TOTAL	M2	29.671,99		166,92	R\$ 4.952.923,26

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra – Engº Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB		Mês de Referência:	mai/21	BDI :	24,23%
				Valor R\$:	4.952.923,25		
				TABELAS DE REFERÊNCIA :	SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA DESPESAS ADMINISTRATIVAS, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO							
1	COMP.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	UNID.	1,00		276.107,55	276.107,55
2	COMP.2	CANTEIRO	UNID.	1,00		135.642,67	135.642,67
PLANILHA DE SERVIÇOS							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	7.012,96
2.1	00051/orse	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID.	16,00	352,82	438,31	7.012,96
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	2.149,28
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.838,00	0,45	0,56	2.149,28
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	1.188,54
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	235,00	0,34	0,42	98,70
4.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	53,63	66,62	532,96
4.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	56,03	69,61	556,88
5		TERRAPLENAGEM				-	283.419,95
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	30.049,60	0,07	0,09	2.704,46
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	30.049,60	0,70	0,87	26.143,15
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.354,88	0,26	0,32	753,56
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	2.354,88	0,07	0,09	211,94
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5.887,20	2,81	3,49	20.546,33
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.897,92	7,20	8,94	16.967,40
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	17.684,89	5,57	6,92	122.379,44
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	40.923,00	1,84	2,29	93.713,67
6		PAVIMENTAÇÃO				-	3.595.332,79
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.954,40	80,04	99,43	592.045,99
6.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.538,30	134,74	167,39	257.496,04
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10.912,80	0,95	1,18	12.877,10
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	19.626,75	60,96	75,73	1.486.333,78
6.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.045,24	6,78	8,42	84.580,92
6.6	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DÚPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	10.045,24	18,41	22,87	229.734,64
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	244.831,80	1,37	1,70	416.214,06
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	164.839,40	0,55	0,68	112.090,79
6.9	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	TKM	23.944,00	0,35	0,43	10.295,92
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.944,70	30,74	38,19	379.788,09
6.11	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3.189,76	3,50	4,35	13.875,46
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	199.620,04
7.1	5213409-SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0MMM	M2	1.192,05	73,73	91,59	109.179,86
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	249,00	100,78	125,20	31.174,80
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+S	UN	143,00	190,95	237,22	33.922,46
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIP I + S	UN	106,00	190,95	237,22	25.145,32
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VÉZES	UN	260,00	0,61	0,76	197,60

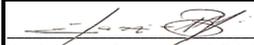
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB		Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	4.952.923,25	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8		OBRAS DE ARTES CORRENTES				-	348.160,57
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	449,20	61,71	76,66	34.435,67
8.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	857,93	7,00	8,70	7.463,99
8.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	432,00	8,79	10,92	4.717,45
8.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	38,00	10,85	13,48	512,24
8.5	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	52,04	8,57	10,65	554,23
8.6	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	216,96	13,32	16,55	3.590,69
8.7	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	430,00	17,28	21,47	9.232,10
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	167,70	22,42	27,85	4.670,45
8.9	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	192,00	121,06	150,39	28.874,88
8.10	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	112,50	214,59	266,59	29.991,38
8.11	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,00	337,98	419,87	39.887,65
8.12	99244	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	4,00	3.786,12	4.703,50	18.814,00
8.13	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	18,00	604,15	750,54	13.509,72
8.14	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UND	4,00	3.099,96	3.851,08	15.404,32
8.15	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.892,79	2.351,41	4.702,82
8.16	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.720,00	48,86	60,70	104.404,00
8.17	2003405-SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO RAPIDO - DAR 03	M	129,00	154,08	191,41	24.691,89
8.18	2003451-SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02	UND	1,00	350,03	434,84	434,84
8.19	2003385-SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01	UND	43,00	42,46	52,75	2.268,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB			Mês de Referência:	mai/21		
					Valor R\$:	4.952.923,25	BDI :	24,23%
					TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
9		CONTROLE TECNOLÓGICO	UNID.	1,00			32.201,90	
10	COMP.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				-	72.087,00	
10.1	COMP.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	58.027,05	72.087,00	72.087,00	
TOTAIS							4.952.923,25	

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra - Engº Civil CREA 32271 DPE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	MÊS					
						MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
PLANILHA DESPESAS ADMINISTRATIVAS, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO											
1		DESPESAS ADMINISTRATIVAS	UNID.	1,00	276.107,55	46.017,93	46.017,93	46.017,93	46.017,93	46.017,93	46.017,92
2		CANTEIRO	UNID.	1,00	135.642,67	22.607,11	22.607,11	22.607,11	22.607,11	22.607,11	22.607,12
PLANILHA DE SERVIÇOS											
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-					-
2.1	00051/orse	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID.	16,00	7.012,96	7.012,96					
3		TOPOGRAFIA			-						
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.838,00	2.149,28	1.074,64	1.074,64				
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-						
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	235,00	98,70	49,35	49,35				
4.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	532,96	266,48	266,48				
4.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	8,00	556,88	278,44	278,44				
5		TERRAPLENAGEM			-						
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	30.049,60	2.704,46	1.352,23	1.352,23				
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	30.049,60	26.143,15	8.714,38	8.714,38	8.714,39			
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	2.354,88	753,56	251,19	251,19	251,18			
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	2.354,88	211,94	70,65	70,65	70,64			
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	5.887,20	20.546,33	6.848,78	6.848,78	6.848,77			
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.897,92	16.967,40		8.483,70	8.483,70			
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	17.684,89	122.379,44	40.793,15	40.793,15	40.793,14			
5.15	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	40.923,00	93.713,67	31.237,89	31.237,89	31.237,89			
6		PAVIMENTAÇÃO			-						
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5.954,40	592.045,99	197.348,66	197.348,66	197.348,67			
6.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.538,30	257.496,04			257.496,04			
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	10.912,80	12.877,10	4.292,37	4.292,37	4.292,36			
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	19.626,75	1.486.333,78		297.266,76	297.266,76	297.266,76	297.266,76	297.266,76
6.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.045,24	84.580,92				84.580,92		-
6.6	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	10.045,24	229.734,64					229.734,64	-
6.7	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	244.831,80	416.214,06	83.242,81	83.242,81	83.242,81	83.242,82	83.242,82	
6.7	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	164.839,40	112.090,79	22.418,16	22.418,16	22.418,16	22.418,16	22.418,16	
6.8	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	TKM	23.944,00	10.295,92					10.295,92	-
6.9	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.944,70	379.788,09		75.957,62	75.957,62	75.957,62	75.957,62	75.957,61
6.10	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.189,76	13.875,46						13.875,46

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
TABELAS DE REFERÊNCIA:		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21								
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
7.1	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MM	M2	1.192,05	109.179,86						109.179,86
7.2	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	249,00	31.174,80					31.174,80	
7.3	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	143,00	33.922,46					33.922,46	
7.4	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	106,00	25.145,32					25.145,32	
7.6	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	260,00	197,60	197,60					
8		OBRAS DE ARTES CORRENTES									
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	449,20	34.435,67	34.435,67					
8.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), C/ ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	857,93	7.463,99	7.463,99					
8.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	432,00	4.717,45	4.717,45					
8.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), C/ RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	38,00	512,24	512,24					
8.5	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROF. DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	52,04	554,23	554,23					
8.6	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROF. ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	216,96	3.590,69	3.590,69					
8.7	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROF. ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	430,00	9.232,10	9.232,10					
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	167,70	4.670,45	4.670,45					
8.9	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	192,00	28.874,88	28.874,88					
8.10	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	112,50	29.991,38	29.991,38					
8.10	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,00	39.887,65	39.887,65					
8.11	99244	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	4,00	18.814,00		18.814,00				
8.12	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	18,00	13.509,72		13.509,72				

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB

Mês Referência:	mai/21		
Valor R\$:	4.952.923,25	BDI:	24,23%
TABELAS DE REFERÊNCIA:	SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
8.13	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UND	4,00	15.404,32		15.404,32				
8.14	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	4.702,82		4.702,82				
8.15	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.720,00	104.404,00				104.404,00		
8.16	2003405	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO RAPIDO - DAR 03	M	129,00	24.691,89						24.691,89
8.17	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02	UND	1,00	434,84						434,84
8.18	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01	UND	43,00	2.268,25						2.268,25
9		CONTROLE TECNOLÓGICO									
9.1	tab.consult.DNIT	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	2,00	19.368,80	9.684,40	9.684,40				
9.2	tab.consult.DNIT	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	2,00	12.833,10			6.416,55	6.416,55		
10		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO									
10.1	COMP.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	72.087,00	43.252,20					28.834,80
TOTAL					4.952.923,25	690.942,11	910.687,56	851.967,68	915.826,99	962.364,46	621.134,51
TOTAL ACUMULADO						690.942,11	1.601.629,67	2.453.597,35	3.369.424,34	4.331.788,80	4.952.923,31


Hazziel Héleno Bezerra – Engº Civil CREA 32271 DPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	769.003,15	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
AV CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	-
2.1	00051/orse	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID.	16,00	352,82	438,31	7.012,96
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	402,08
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	718,00	0,45	0,56	402,08
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	18,90
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,00	0,34	0,42	18,90
5		TERRAPLENAGEM				-	64.563,89
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.169,60	0,07	0,09	465,26
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	5.169,60	0,70	0,87	4.497,55
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	595,68	0,26	0,32	190,62
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	595,68	0,07	0,09	53,61
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.489,20	2,81	3,49	5.197,31
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.033,92	7,20	8,94	9.243,24
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	3.283,14	5,57	6,92	22.719,33
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9.693,00	1,84	2,29	22.196,97
6		PAVIMENTAÇÃO				-	626.391,18
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.135,79	80,04	99,43	112.931,60
6.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	851,86	134,74	167,39	142.592,85
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.584,80	0,95	1,18	3.050,06
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	-	60,96	75,73	-
6.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.678,96	6,78	8,42	47.816,84
6.6	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	5.678,96	18,41	22,87	129.877,82
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59.629,50	1,37	1,70	101.370,15
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43.728,30	0,55	0,68	29.735,24
6.9	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	TKM	13.536,00	0,35	0,43	5.820,48
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.343,80	30,74	38,19	51.319,72
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	431,36	3,50	4,35	1.876,42
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	70.614,14
7.1	5213409-SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0MMM	M2	580,05	73,73	91,59	53.126,78
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	48,00	100,78	125,20	6.009,60
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	28,00	190,95	237,22	6.642,16
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	20,00	190,95	237,22	4.744,40
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	120,00	0,61	0,76	91,20
TOTAIS							769.003,15

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	414.131,05	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA TRANSVERSAL 1 - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	201,60
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	360,00	0,45	0,56	201,60
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	26.667,33
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.280,00	0,07	0,09	295,20
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.280,00	0,70	0,87	2.853,60
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	213,16	0,26	0,32	68,21
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	213,16	0,07	0,09	19,18
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	532,90	2,81	3,49	1.859,82
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	-	7,20	8,94	-
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.896,13	5,57	6,92	13.121,22
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.690,00	1,84	2,29	8.450,10
6		PAVIMENTAÇÃO				-	378.912,56
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	593,87	80,04	99,43	59.048,49
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	984,00	0,95	1,18	1.161,12
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.969,35	60,96	75,73	224.868,88
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.030,50	1,37	1,70	35.751,85
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.065,14	0,55	0,68	8.884,30
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.242,80	30,74	38,19	47.462,53
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	398,94	3,50	4,35	1.735,39
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	8.343,26
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	23,00	100,78	125,20	2.879,60
7.3	5213464- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	13,00	190,95	237,22	3.083,86
7.4	5213440- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	10,00	190,95	237,22	2.372,20
7.6	5213835- SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							414.131,05

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	415.662,77	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA TRANSVERSAL 2 - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	190,40
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	340,00	0,45	0,56	190,40
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	25.710,12
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.160,00	0,07	0,09	284,40
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.160,00	0,70	0,87	2.749,20
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	205,96	0,26	0,32	65,91
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	205,96	0,07	0,09	18,54
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	514,90	2,81	3,49	1.797,00
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.828,63	5,57	6,92	12.654,12
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.555,00	1,84	2,29	8.140,95
6		PAVIMENTAÇÃO				-	381.412,69
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	602,36	80,04	99,43	59.892,65
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	948,00	0,95	1,18	1.118,64
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.011,80	60,96	75,73	228.083,61
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.167,60	1,37	1,70	35.984,92
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.251,92	0,55	0,68	9.011,31
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.195,40	30,74	38,19	45.652,33
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	383,73	3,50	4,35	1.669,23
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	8.343,26
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	23,00	100,78	125,20	2.879,60
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	13,00	190,95	237,22	3.083,86
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I+S	UN	10,00	190,95	237,22	2.372,20
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							415.662,77

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra – Engº Civil CREA 32271 DPE

 **APOSO** Consultoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor RS:	456.993,76	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :	SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA TRANSVERSAL 3 - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	-
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	380,00	0,45	0,56	212,80
4		DEMOLIÇÃO E RETRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	27.658,49
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.480,00	0,07	0,09	313,20
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.480,00	0,70	0,87	3.027,60
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	204,12	0,26	0,32	65,32
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	204,12	0,07	0,09	18,37
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	510,30	2,81	3,49	1.780,95
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.949,09	5,57	6,92	13.487,70
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.915,00	1,84	2,29	8.965,35
6		PAVIMENTAÇÃO				-	420.772,91
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	666,36	80,04	99,43	66.256,17
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.044,00	0,95	1,18	1.231,92
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.331,80	60,96	75,73	252.317,21
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.401,20	1,37	1,70	39.782,04
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.659,92	0,55	0,68	9.968,75
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.293,80	30,74	38,19	49.410,22
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	415,31	3,50	4,35	1.806,60
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	8.343,26
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	23,00	100,78	125,20	2.879,60
7.3	5213464- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	13,00	190,95	237,22	3.083,86
7.4	5213440- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	10,00	190,95	237,22	2.372,20
7.6	5213835- SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							456.993,76

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra – Engº Civil CREA 32271 DPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	393.350,47	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA TRANSVERSAL 4 - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	168,00
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300,00	0,45	0,56	168,00
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	24.286,17
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.000,00	0,07	0,09	270,00
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.000,00	0,70	0,87	2.610,00
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	191,56	0,26	0,32	61,30
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	191,56	0,07	0,09	17,24
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	478,90	2,81	3,49	1.671,36
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.723,63	5,57	6,92	11.927,52
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3.375,00	1,84	2,29	7.728,75
6		PAVIMENTAÇÃO				-	360.909,16
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	570,36	80,04	99,43	56.710,89
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	900,00	0,95	1,18	1.062,00
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.851,80	60,96	75,73	215.966,81
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.050,80	1,37	1,70	34.086,36
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.547,92	0,55	0,68	8.532,59
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.125,40	30,74	38,19	42.979,03
6.11	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	361,26	3,50	4,35	1.571,48
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	7.980,84
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	22,00	100,78	125,20	2.754,40
7.3	5213464 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	12,00	190,95	237,22	2.846,64
7.4	5213440 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	10,00	190,95	237,22	2.372,20
7.6	5213835 - SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							393.350,47

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	235.120,38	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA TRANSVERSAL 5 - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	168,00
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	300,00	0,45	0,56	168,00
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	687,45
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
4.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	53,63	66,62	333,10
4.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	56,03	69,61	348,05
5		TERRAPLENAGEM				-	14.273,47
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.800,00	0,07	0,09	162,00
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	0,70	0,87	1.566,00
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	105,24	0,26	0,32	33,68
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	105,24	0,07	0,09	9,47
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	263,10	2,81	3,49	918,22
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.003,88	5,57	6,92	6.946,85
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.025,00	1,84	2,29	4.637,25
6		PAVIMENTAÇÃO				-	214.185,14
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	344,40	80,04	99,43	34.243,69
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	540,00	0,95	1,18	637,20
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.722,00	60,96	75,73	130.407,06
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.096,00	1,37	1,70	20.563,20
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.576,80	0,55	0,68	5.152,22
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	585,60	30,74	38,19	22.364,06
6.11	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	187,98	3,50	4,35	817,71
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	5.806,32
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	16,00	100,78	125,20	2.003,20
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I+S	UN	12,00	190,95	237,22	2.846,64
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIP I + S	UN	4,00	190,95	237,22	948,88
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							235.120,38

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	271.365,96	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA PARALELA DIREITA - CAMPO VERDE							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	190,40
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	340,00	0,45	0,56	190,40
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	414,99
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
4.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	53,63	66,62	199,86
4.5	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	56,03	69,61	208,83
5		TERRAPLENAGEM				-	16.409,39
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.040,00	0,07	0,09	183,60
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.040,00	0,70	0,87	1.774,80
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	126,84	0,26	0,32	40,59
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	126,84	0,07	0,09	11,42
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	317,10	2,81	3,49	1.106,68
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.161,38	5,57	6,92	8.036,75
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.295,00	1,84	2,29	5.255,55
6		PAVIMENTAÇÃO				-	251.444,22
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	408,00	80,04	99,43	40.567,44
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	612,00	0,95	1,18	722,16
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.040,00	60,96	75,73	154.489,20
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.239,20	1,37	1,70	24.206,64
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.976,00	0,55	0,68	6.103,68
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	640,50	30,74	38,19	24.460,70
6.11	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	205,61	3,50	4,35	894,40
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	2.906,96
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	8,00	100,78	125,20	1.001,60
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	4,00	190,95	237,22	948,88
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I+ S	UN	4,00	190,95	237,22	948,88
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							271.365,96

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor RS:	181.037,56	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :	SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VIA DE ACESSO - SANTA TEREZINHA							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	89,60
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	160,00	0,45	0,56	89,60
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	10,50
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,34	0,42	10,50
5		TERRAPLENAGEM				-	12.078,84
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	960,00	0,07	0,09	86,40
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	960,00	0,70	0,87	835,20
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	113,52	0,26	0,32	36,33
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	113,52	0,07	0,09	10,22
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	283,80	2,81	3,49	990,46
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	192,00	7,20	8,94	1.716,48
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	618,75	5,57	6,92	4.281,75
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.800,00	1,84	2,29	4.122,00
6		PAVIMENTAÇÃO				-	125.715,66
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	201,26	80,04	99,43	20.011,28
6.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	202,24	134,74	167,39	33.852,95
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	480,00	0,95	1,18	566,40
6.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.006,28	6,78	8,42	8.472,88
6.6	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	1.006,28	18,41	22,87	23.013,62
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.105,00	1,37	1,70	20.578,50
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.877,00	0,55	0,68	6.036,36
6.9	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	TKM	2.400,00	0,35	0,43	1.032,00
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,00	30,74	38,19	11.724,33
6.11	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	98,24	3,50	4,35	427,34
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	43.142,96
7.1	5213409-SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MMM	M2	360,00	73,73	91,59	32.972,40
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	28,00	100,78	125,20	3.505,60
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	12,00	190,95	237,22	2.846,64
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP. I + S	UN	16,00	190,95	237,22	3.795,52
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	30,00	0,61	0,76	22,80
TOTAIS							181.037,56

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				Mês de Referência:			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				mai/21		BDI : 24,23%	
Valor RS: 453.384,23				TABELAS DE REFERÊNCIA :			
				SICRO/ABR/21		SINAPI/ABR/21	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
VIA DE ACESSO AO LAGO - SANTA TEREZINHA							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	313,60
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	560,00	0,45	0,56	313,60
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	18,90
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,00	0,34	0,42	18,90
5		TERRAPLENAGEM				-	42.227,94
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.360,00	0,07	0,09	302,40
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3.360,00	0,70	0,87	2.923,20
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	395,76	0,26	0,32	126,64
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	395,76	0,07	0,09	35,62
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	989,40	2,81	3,49	3.453,01
5.13	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DE SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	672,00	7,20	8,94	6.007,68
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2.160,75	5,57	6,92	14.952,39
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.300,00	1,84	2,29	14.427,00
6		PAVIMENTAÇÃO				-	379.022,23
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	672,00	80,04	99,43	66.816,96
6.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	484,20	134,74	167,39	81.050,24
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1.680,00	0,95	1,18	1.982,40
6.5	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	3.360,00	6,78	8,42	28.291,20
6.6	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3.360,00	18,41	22,87	76.843,20
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.686,00	1,37	1,70	58.966,20
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.436,40	0,55	0,68	17.296,75
6.9	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	TKM	8.008,00	0,35	0,43	3.443,44
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.120,00	30,74	38,19	42.772,80
6.11	83693	CALCAO EM MEIO FIO	M2	358,40	3,50	4,35	1.559,04
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	31.801,56
7.1	5213409-SICRO	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0MMM	M2	252,00	73,73	91,59	23.080,68
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	24,00	100,78	125,20	3.004,80
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	16,00	190,95	237,22	3.795,52
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I+ S	UN	8,00	190,95	237,22	1.897,76
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	30,00	0,61	0,76	22,80
TOTAIS							453.384,23

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).

Hazzieí Heleno Bezerra – Engº Civil CREA 32271 DPE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	265.854,80	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA CENTRAL - SANTA TEREZINHA							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	112,00
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	200,00	0,45	0,56	112,00
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	16.378,23
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.000,00	0,07	0,09	180,00
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.000,00	0,70	0,87	1.740,00
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	133,80	0,26	0,32	42,82
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	133,80	0,07	0,09	12,04
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	334,50	2,81	3,49	1.167,41
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.168,13	5,57	6,92	8.083,46
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.250,00	1,84	2,29	5.152,50
6		PAVIMENTAÇÃO				-	242.827,11
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	400,00	80,04	99,43	39.772,00
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	600,00	0,95	1,18	708,00
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.900,00	60,96	75,73	143.887,00
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.862,00	1,37	1,70	23.565,40
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.800,00	0,55	0,68	5.984,00
6.10	94265	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	730,40	30,74	38,19	27.893,98
6.11	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	233,73	3,50	4,35	1.016,73
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	6.531,16
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	18,00	100,78	125,20	2.253,60
7.3	5213464- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	8,00	190,95	237,22	1.897,76
7.4	5213440- SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	10,00	190,95	237,22	2.372,20
7.6	5213835- SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							265.854,80

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra - Engº Civil CREA 32271 DPE

 **APOSO** Consultoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	232.819,45	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :	SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA DA ESCOLA - SANTA TEREZINHA							
PLANILHA DE SERVIÇOS							
3		CONTROLE GEMOMÉTRICO				-	100,80
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	180,00	0,45	0,56	100,80
4		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				-	6,30
4.1	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,34	0,42	6,30
5		TERRAPLENAGEM				-	13.166,11
5.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.800,00	0,07	0,09	162,00
5.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.800,00	0,70	0,87	1.566,00
5.4	98525	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	69,24	0,26	0,32	22,16
5.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 - RECONFORMAÇÃO DE JAZIDA	M2	69,24	0,07	0,09	6,23
5.6	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	173,10	2,81	3,49	604,12
5.14	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	891,38	5,57	6,92	6.168,35
5.15	97914	TRANSPORTE (BOTA FORA) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.025,00	1,84	2,29	4.637,25
6		PAVIMENTAÇÃO				-	213.739,92
6.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	360,00	80,04	99,43	35.794,80
6.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	540,00	0,95	1,18	637,20
6.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.800,00	60,96	75,73	136.314,00
6.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.564,00	1,37	1,70	21.358,80
6.8	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.920,00	0,55	0,68	5.385,60
6.10	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	360,00	30,74	38,19	13.748,40
6.11	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	115,20	3,50	4,35	501,12
7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				-	5.806,32
7.2	5216111 - SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8 CM (H=3,00M)	UN	16,00	100,78	125,20	2.003,20
7.3	5213464-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+S	UN	12,00	190,95	237,22	2.846,64
7.4	5213440-SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIP I + S	UN	4,00	190,95	237,22	948,88
7.6	5213835-SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UN	10,00	0,61	0,76	7,60
TOTAIS							232.819,45

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).


Hazziel Heleno Bezerra - Engº Civil CREA 32271 DPE


APOSO Consultoria

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DRENAGEM
RESUMO DE DADOS TÉCNICOS

OBRA:				RESUMO DE DADOS TÉCNICOS			
PAVIMENTAÇÃO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEDRAS DE FOGO: Distritos de Campo Verde e Vila Santa Terezinha, Pedras de Fogo/PB				Mês de Referência:	mai/21		
				Valor R\$:	348.160,56	BDI :	24,23%
				TABELAS DE REFERÊNCIA :		SICRO/ABR/21	SINAPI/ABR/21
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PLANILHA DE SERVIÇOS - DRENAGEM							
8		OBRAS DE ARTES CORRENTES				-	-
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	449,20	61,71	76,66	34.435,67
8.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	857,93	7,00	8,70	7.463,99
8.3	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	432,00	8,79	10,92	4.717,44
8.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M³	38,00	10,85	13,48	512,24
8.5	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	52,04	8,57	10,65	554,23
8.6	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	216,96	13,32	16,55	3.590,69
8.7	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	430,00	17,28	21,47	9.232,10
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	167,70	22,42	27,85	4.670,45
8.9	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	192,00	121,06	150,39	28.874,88
8.10	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	112,50	214,59	266,59	29.991,38
8.11	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95,00	337,98	419,87	39.887,65
8.12	99244	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UND	4,00	3.786,12	4.703,50	18.814,00
8.13	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UND	18,00	604,15	750,54	13.509,72
8.14	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UND	4,00	3.099,96	3.851,08	15.404,32
8.15	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	2,00	1.892,79	2.351,41	4.702,82
8.16	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.720,00	48,86	60,70	104.404,00
8.17	2003405-SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO RAPIDO - DAR 03	M	129,00	154,08	191,41	24.691,89
8.18	2003451-SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02	UND	1,00	350,03	434,84	434,84
8.19	2003385-SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01	UND	43,00	42,46	52,75	2.268,25
TOTAIS							348.160,56

Obs: Atestamos que a especificidade local justifica a manutenção dos itens como "AS" (atribuído São Paulo).