



### CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020 - SEINFRA - DATA DA LIC. 18 DE MARÇO DE 2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT - 1053020-24 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **1.407.698,30** ( HUM MILHÃO QUATROCENTOS E SETE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL.

CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS SOB RG Nº 98028092253 CPF SOB Nº 003.918.543.-56**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE.

TIANGUA - CE., 17 DE MARÇO DE 2020

ANTONIO GLEIDSON DE ALENCAR VASCONCELOS



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020 - SEINFRA - DATA DA LIC. 18 DE MARÇO DE 2020

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA  
EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCA E CONTRATUAL E QUE SERÃO  
INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE  
RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

TIANGUA - CE., 17 DE MARÇO DE 2020

ANTONIO GILSON DE ALMEIDA *aprovado*



## ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT - 1053020-24 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

### PLANILHA ORÇAMENTARIA ( CONSOLIDADO)

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.122,38	2.677,20
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA E M CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	353,73	446,20	2.122,38	2.677,20
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	721.436,14	909.897,42
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	14.441,83	0,36	0,45	5.199,06	6.498,82
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	5.702,21	29,92	37,74	170.610,12	215.201,41
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	551,60	5,05	6,37	2.785,58	3.513,69
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	551,60	40,93	51,63	22.576,99	28.479,11
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.067,87	31,92	40,26	449.046,41	566.372,45
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	1.973,81	20,93	26,40	41.311,84	52.108,58
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	373,96	65,53	82,66	24.505,60	30.911,53
2	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.881,72	2,87	3,62	5.400,54	6.811,83
3		<b>PASSEIO</b>				-	360.571,16	454.820,05
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	5.681,49	29,92	37,74	169.990,18	214.419,43
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	1.335,15	5,05	6,37	6.742,51	8.504,91
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1.335,15	40,93	51,63	54.647,69	68.933,79
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	267,05	483,77	610,23	129.190,78	162.961,92
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	7.777,76	9.811,52
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	4,62	653,12	823,85	3.017,41	3.806,19
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,20	742,14	936,14	890,57	1.123,37



4.3	72947	SINALIZACAO HORIZ ONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRYLICA	M2	127,80	30,28	38,20	3.869,78	4.881,96
5		<b>BUEIROS</b>				-	9.976,45	12.584,24
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	4,00	1.197,37	1.510,36	4.789,48	6.041,44
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	28,00	141,74	178,79	3.968,72	5.006,12
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	3,94	309,20	390,02	1.218,25	1.536,68
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	14.152,99	17.907,87
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.441,83	0,98	1,24	14.152,99	17.907,87
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.116.036,88</b>	<b>1.407.698,30</b>



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 7 ( TRECHO 2) - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.122,38	2.677,20
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	353,73	446,20	2.122,38	2.677,20
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	161.439,40	203.611,46
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	3.307,65	0,36	0,45	1.190,75	1.488,44
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	1.320,92	29,92	37,74	39.521,93	49.851,52
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	58,54	5,05	6,37	295,63	372,90
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	58,54	40,93	51,63	2.396,04	3.022,42
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.259,83	31,92	40,26	104.053,77	131.240,76
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	458,51	20,93	26,40	9.596,61	12.104,66
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	47,82	65,53	82,66	3.133,64	3.952,80
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	435,90	2,87	3,62	1.251,03	1.577,96
3		<b>PASSEIO</b>				-	83.523,51	105.355,55
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	1.316,07	29,92	37,74	39.376,81	49.668,48
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	309,28	5,05	6,37	1.561,86	1.970,11
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	309,28	40,93	51,63	12.658,83	15.968,13
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	61,86	483,77	610,23	29.926,01	37.748,83
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	1.087,25	1.371,53
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,80	653,12	823,85	522,50	659,08
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	742,14	936,14	74,21	93,61
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	16,20	30,28	38,20	490,54	618,84
5		<b>BUEIROS</b>				-	4.988,22	6.292,12
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	2,00	1.197,37	1.510,36	2.394,74	3.020,72
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	14,00	141,74	178,79	1.984,36	2.503,06
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	1,97	309,20	390,02	609,12	768,34
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	3.241,50	4.101,49
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.307,65	0,98	1,24	3.241,50	4.101,49
		<b>TOTAL GERAL</b>					256.402,26	323.409,31



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 9 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/B DI.	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	84.502,56	106.578,04
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	1.613,56	0,36	0,45	580,88	726,10
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	624,70	29,92	37,74	18.691,02	23.576,18
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	151,02	5,05	6,37	762,65	962,00
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	151,02	40,93	51,63	6.181,25	7.797,16
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.561,20	31,92	40,26	49.833,50	62.853,91
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	211,68	20,93	26,40	4.430,46	5.588,35
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	52,36	65,53	82,66	3.431,15	4.328,08
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	206,15	2,87	3,62	591,65	746,26
3		<b>PASSEIO</b>				-	38.763,69	48.896,03
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	610,80	29,92	37,74	18.275,14	23.051,59
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	143,53	5,05	6,37	724,83	914,29
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	143,53	40,93	51,63	5.874,68	7.410,45
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	28,71	483,77	610,23	13.889,04	17.519,70
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	1.085,34	1.369,14
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	653,12	823,85	391,87	494,31
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	742,14	936,14	148,43	187,23
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	18,00	30,28	38,20	545,04	687,60
5		<b>BUEIROS</b>				-	-	-
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	1.581,29	2.000,81
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.613,56	0,98	1,24	1.581,29	2.000,81
		<b>TOTAL GERAL</b>					125.932,88	158.844,02



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 10 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/B DI.	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	86.487,43	109.081,21
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	1.691,80	0,36	0,45	609,05	761,31
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	585,74	29,92	37,74	17.525,34	22.105,83
2.3	96386	EXECUÇÃO E CONF ACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	163,56	5,05	6,37	825,98	1.041,88
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	163,56	40,93	51,63	6.694,51	8.444,60
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.630,90	31,92	40,26	52.058,33	65.660,03
2.6	98681	PISO CIMENTADO TIPO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	202,04	20,93	26,40	4.228,70	5.333,86
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PAS SEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	60,90	65,53	82,66	3.990,78	5.033,99
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	193,29	2,87	3,62	554,74	699,71
3		<b>PASSEIO</b>				-	37.018,89	46.695,18
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	583,27	29,92	37,74	17.451,44	22.012,61
3.2	96386	EXECUÇÃO E CONF ACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	137,07	5,05	6,37	692,20	873,14
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	137,07	40,93	51,63	5.610,28	7.076,92
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PAS SEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	27,42	483,77	610,23	13.264,97	16.732,51
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	1.194,35	1.506,66
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	653,12	823,85	391,87	494,31
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	742,14	936,14	148,43	187,23
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	21,60	30,28	38,20	654,05	826,12
5		<b>BUEIROS</b>				-	-	-
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOFICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	1.657,96	2.097,83
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.691,80	0,98	1,24	1.657,96	2.097,83
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>126.358,63</b>	<b>159.380,88</b>



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 11 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARÁ - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>						
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. A M2					21.615,95	27.262,96
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( L SO VIARIO)	M2	399,96	0,36	0,45	143,99	179,98
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLL SIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M	204,86	29,92	37,74	6.129,41	7.731,42
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	-	5,05	6,37	-	-
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M3	-	40,93	51,63	-	-
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	372,94	31,92	40,26	11.904,24	15.014,56
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	70,41	20,93	26,40	1.473,68	1.858,82
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	27,02	65,53	82,66	1.770,62	2.233,47
3		<b>PASSEIO</b>						
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	205,18	29,92	37,74	6.138,99	7.743,49
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	48,21	5,05	6,37	243,46	307,10
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	48,21	40,93	51,63	1.973,24	2.489,06
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	9,64	483,77	610,23	4.663,54	5.882,62
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	653,12	823,85	391,87	494,3
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	742,14	936,14	148,43	187,2
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	9,00	30,28	38,20	272,52	343,8
5		<b>BUEIROS</b>						
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,96	0,98	1,24	391,96	495,1
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35.839,96</b>	<b>45.206,1</b>



**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 12 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE**

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/B DI.	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	144.123,12	181.772,54
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	2.853,21	0,36	0,45	1.027,16	1.283,94
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	1.211,40	29,92	37,74	36.245,09	45.718,24
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	84,90	5,05	6,37	428,75	540,81
2.4	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	84,90	40,93	51,63	3.474,96	4.383,39
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.796,79	31,92	40,26	89.273,54	112.598,77
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	421,84	20,93	26,40	8.829,11	11.136,58
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAIDO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	56,42	65,53	82,66	3.697,20	4.663,68
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	399,76	2,87	3,62	1.147,31	1.447,13
3		<b>PASSEIO</b>				-	76.870,13	96.963,04
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	1.211,26	29,92	37,74	36.240,90	45.712,95
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	284,65	5,05	6,37	1.437,48	1.813,22
3.3	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	284,65	40,93	51,63	11.650,72	14.696,48
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAIDO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	56,93	483,77	610,23	27.541,03	34.740,39
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	898,85	1.133,91
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,50	653,12	823,85	326,56	411,93
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	742,14	936,14	-	-
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI	M2	18,90	30,28	38,20	572,29	721,98
5		<b>BUEIROS</b>				-	4.988,22	6.292,12
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	2,00	1.197,37	1.510,36	2.394,74	3.020,72
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERRFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	14,00	141,74	178,79	1.984,36	2.503,06
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	1,97	309,20	390,02	609,12	768,34
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	2.796,15	3.537,98
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.853,21	0,98	1,24	2.796,15	3.537,98
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>229.676,47</b>	<b>289.699,59</b>



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 13 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/B DI.	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>				-	40.358,48	50.902,15
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2	M2	721,48	0,36	0,45	259,73	324,67
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	308,69	29,92	37,74	9.236,00	11.649,96
2.3	96386	EXECUÇÃO E CONF ACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	93,58	5,05	6,37	472,58	596,10
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	93,58	40,93	51,63	3.830,23	4.831,54
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	691,55	31,92	40,26	22.074,28	27.841,80
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	106,64	20,93	26,40	2.231,98	2.815,30
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	29,93	65,53	82,66	1.961,31	2.474,01
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	101,87	2,87	3,62	292,37	368,77
3		<b>PASSEIO</b>				-	19.596,28	24.718,51
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	308,87	29,92	37,74	9.241,39	11.656,75
3.2	96386	EXECUÇÃO E CONF ACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	72,54	5,05	6,37	366,33	462,08
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	72,54	40,93	51,63	2.969,06	3.745,24
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	14,51	483,77	610,23	7.019,50	8.854,44
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				-	840,07	1.059,72
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	653,12	823,85	391,87	494,31
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/ EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	742,14	936,14	148,43	187,23
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	9,90	30,28	38,20	299,77	378,18
5		<b>BUEIROS</b>				-	-	-
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOFICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				-	707,05	894,64
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	721,48	0,98	1,24	707,05	894,64
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>61.501,88</b>	<b>77.575,02</b>



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 15 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>						
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2					35.166,50	44.353,06
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M2	712,23	0,36	0,45	256,40	320,50
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SCLAF 09/2017	M	285,42	29,92	37,74	8.539,77	10.771,75
2.4	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	-	5,05	6,37	-	-
2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M3	-	40,93	51,63	-	-
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	673,45	31,92	40,26	21.496,52	27.113,10
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	98,53	20,93	26,40	2.062,23	2.601,19
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	38,78	65,53	82,66	2.541,25	3.205,55
3		<b>PASSEIO</b>						
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M	285,52	29,92	37,74	8.542,76	10.775,52
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M3	67,10	5,05	6,37	338,86	427,43
3.3	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	67,10	40,93	51,63	2.746,40	3.464,37
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	13,42	483,77	610,23	6.492,19	8.189,29
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,60	653,12	823,85	391,87	494,31
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	742,14	936,14	148,43	187,23
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	13,42	30,28	38,20	406,36	512,64
5		<b>BUEIROS</b>						
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	712,23	0,98	1,24	697,99	883,17
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54.931,36</b>	<b>69.287,02</b>



**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - RUA S.D.O 18 - DISTRITO JUA DOS VIEIRAS - VIÇOSA DO CEARA - CEE**

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNITS/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>						
2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A M2				-	147.742,69	186.335,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)	M2	3.141,94	0,36	0,45	1.131,10	1.413,87
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M	1.160,48	29,92	37,74	34.721,56	43.796,52
2.4	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	-	5,05	6,37	-	-
2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M3	-	40,93	51,63	-	-
2.6	98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018	M2	3.081,21	31,92	40,26	98.352,22	124.049,51
2.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M2	404,16	20,93	26,40	8.459,07	10.669,82
2.8	84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	60,73	65,53	82,66	3.979,64	5.019,94
3		<b>PASSEIO</b>						
3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ),PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)				-	73.665,20	92.920,38
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017	M	1.160,72	29,92	37,74	34.728,74	43.805,57
3.3	368	AREIA PARA ATERRÇO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR ( RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	272,77	5,05	6,37	1.377,49	1.737,54
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA ) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016	M3	272,77	40,93	51,63	11.164,48	14.083,12
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						
4.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA ( SINALIZAÇÃO DE VIAS)	M2	0,30	653,12	823,85	195,94	247,16
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,10	742,14	936,14	74,21	93,61
4.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	20,70	30,28	38,20	626,80	790,74
5		<b>BUEIROS</b>						
5.1	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN	UND	-	1.197,37	1.510,36	-	-
5.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS,DIAMETRO DE 600MM,JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT	M	-	141,74	178,79	-	-
5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	-	309,20	390,02	-	-
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.141,94	0,98	1,24	3.079,10	3.896,01
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>225.383,94</b>	<b>284.283,88</b>



CRONOGRAMA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT - 1053020-24 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,11%	404,52	18,53%	496,09	14,17%	379,36	20,25%	542,13	19,84%	531,16	12,10%	323,94	0,19%	2.677,20
2	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	15,11%	137.485,50	18,53%	168.603,99	14,17%	128.832,46	20,25%	184.254,23	19,84%	180.523,65	12,10%	110.097,59	64,64%	909.897,42
3	PASSBO	15,11%	68.723,31	18,53%	84.278,16	14,17%	64.448,00	20,25%	92.101,06	19,84%	90.236,30	12,10%	55.033,23	32,31%	454.820,05
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA	15,11%	1.482,52	18,53%	1.818,07	14,17%	1.390,29	20,25%	1.986,83	19,84%	1.946,61	12,10%	1.187,19	0,70%	9.811,52
5	BUEIROS	15,11%	1.901,48	18,53%	2.331,86	14,17%	1.783,19	20,25%	2.548,31	19,84%	2.496,71	12,10%	1.522,69	0,89%	12.584,24
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	15,11%	2.705,88	18,53%	3.318,33	14,17%	2.537,55	20,25%	3.626,34	19,84%	3.552,92	12,10%	2.166,85	1,27%	17.907,87
	TOTAIS PARCIAIS	15,11%	212.703,21	18,53%	260.846,50	14,17%	199.470,05	20,25%	285.058,90	19,84%	279.287,35	12,10%	170.331,49		
	TOTAIS ACUMULADOS	15,11%	212.703,21	33,64%	473.549,71	47,81%	673.020,56	68,06%	958.079,46	87,90%	1.237.366,81	100,00%	1.407.698,30	100,00%	1.407.698,30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE JUA DOS VIEIRAS PT - 1053020-24 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					353,73	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,992	17,830	17,687		
	SERVENTE	H	0,992	13,210	13,104		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		<b>R\$</b>	<b>30,791</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	278,177	278,177		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	253,704	2,537		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,829	15,316		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,091	0,670		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		<b>R\$</b>	<b>296,700</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>30,791</b>	<b>26,234</b>	<b>296,700</b>	<b>-</b>	<b>353,73</b>
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,36	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	34,72	0,0347		
	NIVEL (CHP)	H	0,002	13,89	0,0278		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,86	0,0357		
	<b>T O T A L Equipam.</b>						
		<b>R\$</b>	<b>0,098</b>				
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,005	14,52	0,07		
	NIVELADOR	H	0,005	5,70	0,0285		
	TOPOGRAFO	H	0,005	8,45	0,0423		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		<b>R\$</b>	<b>0,141</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,14</b>	<b>0,119</b>	<b>0,0980</b>	<b>-</b>	<b>0,36</b>
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO - FIO ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM ( COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA ), PARA VIAS URBANAS ( USO VIARIO)					29,92	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2728	17,83	4,86		
	SERVENTE	H	0,5069	13,21	6,70		



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 11,5600</b>				
CAIAÇÃO EM DUAS DEIMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76		0,19	
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,99		0,10	
AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,91		0,09	
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22		0,09	
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,94		7,94	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,82		0,10	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 8,5100</b>				
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>11,56</b>		<b>9,8491</b>	<b>8,51</b>		<b>-</b>	<b>29,92</b>
386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF 09/2017				5,05	M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	10,12	-		
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	28,19	0,0761		
GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	13,09	0,0092		
MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,57	-		
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	8,54	0,0060		
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	68,45	0,6024		
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	95,65	0,1626		
GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	4,09	0,0147		
MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	132,48	0,5829		
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	46,59	0,1677		
<b>TOTAL Equipam.</b>		<b>R\$ 1,622</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>						
SERVENTE	H	0,140	13,21	1,8494		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,849</b>				
<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>1,85</b>		<b>1,576</b>		<b>1,6220</b>	<b>-</b>	<b>5,05</b>
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)				40,93	M3
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SERVENTE	H	0,099	13,21	1,3078		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,308</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,761	50,59	38,50		

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	38,500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>1,31</b>		<b>1,116</b>	<b>38,50</b>		-	<b>40,93</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO)					31,92	M3
<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,19	0,5595		
	COMPACTADOR LISC TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	H	0,010	44,01	0,4401		
	<b>TOTAL Equipam.</b>		<b>R\$ 1,000</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,2549	17,83	4,54		
	SERVENTE	H	0,258	13,21	3,4082		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>R\$ 7,948</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,66	6,25		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	66,32	9,95		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 16,200</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>7,95</b>		<b>6,773</b>	<b>16,20</b>	<b>1,0000</b>	-	<b>31,92</b>
98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2.0 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06/2018					20,93	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2678	17,83	4,7749		
	SERVENTE	H	0,2877	13,21	3,8005		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,5754</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,59	0,9207		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 5,0415</b>				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>8,58</b>		<b>7,3102</b>	<b>5,04</b>		-	<b>20,93</b>
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016					65,53	M2
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,100	193,44	19,34		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,66	6,58		



	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,044	273,79	12,05		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,108	27,33	2,95		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,90	6,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,42	1,13		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,66	1,90		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,62	1,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,290</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,69</b>		<b>6,552</b>	<b>51,29</b>		<b>-</b>	<b>65,53</b>
84693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO					2,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,021	14,52	0,30		
	PINTOR	H	0,045	17,83	0,80		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,600	0,73	0,44		
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	11,90	0,18		
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	9,49	0,21		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,830</b>				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,10</b>		<b>0,937</b>	<b>0,83</b>		<b>-</b>	<b>2,87</b>
94990	EXECUÇÃO DE PASSADILHO ( CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 07/2016					483,77	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,628	193,44	314,92		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,537	12,66	6,80		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	273,79	19,17		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,33	27,33		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,90	6,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,42	1,13		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,66	1,90		

	REATERRO C/COMF ACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,62	1,15		
	<b>T O T A L MATERIAL /SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>378,590</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>56,79</b>		<b>48,385</b>	<b>378,59</b>		-	<b>483,77</b>
34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 16 COM PINTURA REFLEIVA (SINALIZAÇÃO DE VIAS) <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					653,12	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,15	9,14		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,92	6,09		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>6,0900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,0992	17,83	1,7687		
	SERVENTE	H	0,9920	13,21	13,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,8687</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,34	22,02		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,30	1,20		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,55	2,20		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	1,69	2,37		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	591,70	591,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>619,4900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,87</b>		<b>12,6692</b>	<b>619,49</b>	<b>6,09</b>	-	<b>653,12</b>
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					742,14	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	11,90	10,7100		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,20	5,9200		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>16,630</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,099	17,83	1,7652		
	SERVENTE	H	0,992	13,21	13,1043		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,870</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,94	47,64		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,33	1,32		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,49	1,96		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,83	7,32		
	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2					

*[Handwritten signature]*



			1,0000	619,17	619,17		
	CONCRETO P/IVBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	159,02	5,72		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>683,130</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,87</b>		<b>27,510</b>	<b>683,13</b>	<b>16,6300</b>	<b>-</b>	<b>742,14</b>
72947	SINALIZACAO HORIZ ONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA					30,28	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,319	14,52	4,63		
	PINTOR	H	0,541	17,83	9,65		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,280</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	RESINA ACRILICA C/ ESFERA DE VIDRO	L	0,180	21,28	3,83		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,830</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,28</b>		<b>12,167</b>	<b>3,83</b>		<b>-</b>	<b>30,28</b>
73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO UN					1.197,37	UND
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS FRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,9230	114,62	678,8943		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1230	16,10	146,8803		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>825,7746</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>371,5986</b>	<b>825,77</b>		<b>-</b>	<b>1.197,37</b>
73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCLTRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.					309,20	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,984	17,83	35,3747		
	SERVEENTE	H	3,266	13,21	43,1439		
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>78,519</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,300	23,81	7,1430		
	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,700	223,77	156,6390		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>163,782</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>78,52</b>		<b>66,899</b>	<b>163,78</b>		<b>-</b>	<b>309,20</b>
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUA PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNEC E ASSENT					141,74	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						



	PEDREIRO	H	1,640	17,83	29,24			
	SERVENTE	H	0,993	13,21	13,12			
	<b>T O T A L MÃO DE OBR A</b>							
		<b>R\$</b>	<b>42,360</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	50,59	0,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,46	0,45			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	59,73	62,7165			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		<b>R\$</b>	<b>63,287</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>42,36</b>		<b>36,091</b>	<b>63,29</b>			<b>-</b>	<b>141,74</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						0,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,040	13,21	0,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBR A</b>							
		<b>R\$</b>	<b>0,530</b>					
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,53</b>		<b>0,452</b>				<b>-</b>	<b>0,98</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



BDI			
<b>A</b>			
<b>GRUPO A ( DESPESAS FINACEIRAS)</b>			
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
A2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
A3	RISCO	R	0,50%
<b>TOTAL - A</b>			<b>5,32%</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO B - BENEFICIOS</b>			
B1	GARANTIA/SEGUROS	G	0,32%
B2	LUCRO	L	6,64%
<b>TOTAL B</b>			<b>6,96%</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO C - TRIBUTOS</b>			
C1	ISS	I1	2,50%
C2	PIS	I2	0,65%
C3	COFINS	I3	3,00%
C4	CPRB	I4	4,50%
<b>TOTAL - C</b>			<b>10,65%</b>
BDI			<b>26,14%</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRAN	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69