

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:

SEDE; AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE; RUA FREI VIDAL
SEDE; RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE; RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI INCLUSO (R\$)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.905,00
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.905,00
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	351,71	459,05	45.905,00
2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					590.833,08
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.118,73
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	197,70	2.372,40
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,20	476,51	621,94	746,33
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					444.248,39
2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9.343,34	2,04	2,66	24.853,29
2.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.766,62	36,65	47,84	419.395,10
2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					125.091,16
2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.824,43	37,30	48,68	88.813,26
2.3.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	70,78	40,63	53,03	3.753,46
2.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,98	65,55	85,56	4.532,98
2.3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,98	404,80	528,34	27.991,46
2.4			SERVIÇOS FINAIS					18.374,80
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.009,67	1,17	1,53	18.374,80
3			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS					334.429,13
3.1			PAVIMENTAÇÃO					229.365,35
3.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.117,08	37,30	48,68	103.059,46
3.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	14,45	40,63	53,03	766,28
3.1.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	185,79	89,49	116,80	21.700,28
3.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	69,71	89,74	117,13	8.165,13
3.1.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.795,35	40,83	53,29	95.674,20
3.2			ACESSIBILIDADE					105.063,78
3.2.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	464,74	173,21	226,07	105.063,78
4			SINALIZAÇÃO					4.598,17
4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					4.598,17
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,80	668,29	872,25	4.186,81
4.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	4,00	78,79	102,84	411,36
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								975.765,38

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:
SEDE; AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE; RUA FREI VIDAL
SEDE; RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE; RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								45.905,00
1								
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					45.905,00
1.1.1	SINAPI	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	351,71	459,05	45.905,00
AVENIDA BRISA DO ORIENTE								467.851,26
PAVIMENTAÇÃO DE RUA								314.671,91
2								
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.770,44
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	197,70	2.372,40
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,64	476,51	621,94	398,04
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA					253.587,80
2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	5.262,01	2,04	2,66	13.996,95
2.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.008,17	36,65	47,84	239.590,85
2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL					48.516,15
2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	710,18	37,30	48,68	34.571,56
2.3.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	37,91	40,72	53,03	2.010,37
2.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	19,44	65,55	85,56	1.663,29
2.3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,44	404,80	528,34	10.270,93
2.4			SERVIÇOS FINAIS					9.797,52
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.403,61	1,17	1,53	9.797,52
PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								151.244,78
3								
3.1			PAVIMENTAÇÃO					109.564,25
3.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.025,38	37,30	48,68	49.915,50
3.1.2	SEINFRA	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	14,45	40,63	53,03	766,28
3.1.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	83,07	89,49	116,80	9.702,58
3.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	31,18	89,74	117,13	3.652,11
3.1.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	854,34	40,83	53,29	45.527,78
3.2			ACESSIBILIDADE					41.680,53
3.2.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	184,37	173,21	226,07	41.680,53
SINALIZAÇÃO								1.934,57
4								
4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.934,57
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,10	668,29	872,25	1.831,73
4.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,00	78,79	102,84	102,84
RUA FREI VIDAL								129.347,30
PAVIMENTAÇÃO DE RUA								75.413,14
2								
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					93,29
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	476,51	621,94	93,29

2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA						49.275,91
2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.070,19	2,04	2,66		2.846,71
2.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	970,51	36,65	47,84		46.429,20
2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL						23.678,68
2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	345,04	37,30	48,68		16.796,55
2.3.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	9,73	40,72	53,03		515,98
2.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,37	65,55	85,56		887,26
2.3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,37	404,80	528,34		5.478,89
2.4			SERVIÇOS FINAIS						2.365,26
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.545,92	1,17	1,53		2.365,26
3			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						52.784,62
3.1			PAVIMENTAÇÃO						32.732,21
3.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	323,09	37,30	48,68		15.728,02
3.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	0,00	40,63	53,03		0,00
3.1.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,32	89,49	116,80		3.541,38
3.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	11,38	89,74	117,13		1.332,94
3.1.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	227,62	40,83	53,29		12.129,87
3.2			ACESSIBILIDADE						20.052,41
3.2.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	88,70	173,21	226,07		20.052,41
4			SINALIZAÇÃO						1.149,54
4.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.149,54
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,20	668,29	872,25		1.046,70
4.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,00	78,79	102,84		102,84
2			RUA S.D.O - VILA FELIZ						266.040,25
2.1			PAVIMENTAÇÃO DE RUA						160.109,82
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						205,24
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,33	476,51	621,94		205,24
2.2			PAVIMENTAÇÃO DE RUA						112.521,50
2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.398,62	2,04	2,66		6.380,33
2.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.218,67	36,65	47,84		106.141,17
2.3			DRENAGEM SUPERFICIAL						42.405,88
2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	622,54	37,30	48,68		30.305,25
2.3.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	14,02	40,72	53,03		743,48
2.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,50	65,55	85,56		1.582,86
2.3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,50	404,80	528,34		9.774,29
2.4			SERVIÇOS FINAIS						4.977,20
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.253,07	1,17	1,53		4.977,20
3			PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS						105.042,56
3.1			PAVIMENTAÇÃO						70.010,75
3.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	617,14	37,30	48,68		30.042,38
3.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	0,00	40,63	53,03		0,00
3.1.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	58,32	89,49	116,80		6.811,78
3.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,88	89,74	117,13		2.562,80
3.1.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	574,10	40,83	53,29		30.593,79
3.2			ACESSIBILIDADE						35.031,81

3.2.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	154,96	173,21	226,07	35.031,81
4	SINALIZAÇÃO							887,87
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							887,87
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,90	668,29	872,25	785,03
4.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,00	78,79	102,84	102,84
RUA DONA JOANA								66.621,57
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							40.638,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							49,76
2.1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	476,51	621,94	49,76
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							28.863,18
2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	612,52	2,04	2,66	1.629,30
2.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,27	36,65	47,84	27.233,88
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.490,45
2.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	146,67	37,30	48,68	7.139,90
2.3.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	9,12	40,72	53,03	483,63
2.3.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,67	65,55	85,56	399,57
2.3.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,67	404,80	528,34	2.467,35
2.4	SERVIÇOS FINAIS							1.234,82
2.4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	807,07	1,17	1,53	1.234,82
3	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS							25.357,17
3.1	PAVIMENTAÇÃO							17.058,14
3.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	151,47	37,30	48,68	7.373,56
3.1.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	0,00	40,63	53,03	0,00
3.1.3	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,08	89,49	116,80	1.644,54
3.1.4	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,27	89,74	117,13	617,28
3.1.5	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	139,29	40,83	53,29	7.422,76
3.2	ACESSIBILIDADE							8.299,03
3.2.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M2	36,71	173,21	226,07	8.299,03
4	SINALIZAÇÃO							626,19
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							626,19
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,60	668,29	872,25	523,35
4.1.2	SINAPI	COMP. 02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1,00	78,79	102,84	102,84
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								975.765,38

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:
SEDE: AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE: RUA FREI VIDAL
SEDE: RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE: RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	SINAPI	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,50	15.726,52	23.589,78
2.0	SINAPI	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00	3.860,50	11.581,50
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)							35.171,28
VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)							351,71

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL:

SEDE: AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE: RUA FREI VIDAL
SEDE: RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE: RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SEINFRA	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	4,00	0,20	0,80
		DESCRIÇÃO			COEFICIENTE =	TOTAL
		FUNDAÇÃO			4,00	4,00
					TOTAL =	4,00
SEINFRA	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UNID.	1,00	74,25	74,25
		DESCRIÇÃO			COEFICIENTE =	TOTAL
		FUNDAÇÃO			1,00	1,00
					TOTAL =	1,00
SEINFRA	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,40	9,34	3,74
		DESCRIÇÃO			COEFICIENTE =	TOTAL
		FACE 01			0,40	0,40
					TOTAL =	0,40
					TOTAL GERAL (R\$) =	78,79

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:
SEDE; AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE; RUA FREI VIDAL
SEDE; RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE; RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

MEMORIAL DE CALCULO									
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
SUBITEM DESCRIÇÃO UNID. QUANT.									
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA % 100,00									
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO QUANT. x REPETIÇÃO = TOTAL									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 100,00 x 1,00 = 100,00									
• TOTAL = 100,00									
2 AVENIDA BRISA DO ORIENTE									
PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM DESCRIÇÃO UNID. QUANT.									
2.1.1 PLACAS PADRÃO DE OBRA M2 12,00									
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO EXTENSÃO x ALTURA = TOTAL									
PLACA DA OBRA 4,00 x 3,00 = 12,00									
• TOTAL = 12,00									
SUBITEM DESCRIÇÃO UNID. QUANT.									
2.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) HA 0,64									
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO LARGURA x EXTENSÃO = TOTAL									
TRECHO 1 - EXTENSAO 01 8,35 x 24,57 = 205,16									
TRECHO 1 - EXTENSAO 02 7,00 x 40,76 = 285,32									
TRECHO 1 - EXTENSAO 03 9,35 x 24,46 = 228,70									
TRECHO 1 - EXTENSAO 04 7,00 x 29,03 = 203,21									
TRECHO 1 - EXTENSAO 05 7,00 x 12,85 = 89,95									
TRECHO 2 - EXTENSAO 01 17,70 x 202,69 = 3.587,61									
TRECHO 3 - EXTENSAO 01 17,70 x 70,10 = 1.240,77									
DESCRIÇÃO LARGURA x EXTENSÃO = TOTAL									
INTERCESSAO 01 9,42 x 7,75 = 73,01									
INTERCESSAO 02 10,70 x 3,54 = 37,88									
INTERCESSAO 03 10,20 x 3,50 = 35,70									
INTERCESSAO 04 12,20 x 3,82 = 46,60									
INTERCESSAO 05 9,70 x 3,47 = 33,66									
DESCRIÇÃO ÁREA = TOTAL									
ÁREA 01 117,27 = 117,27									
ÁREA 02 10,23 = 10,23									
ÁREA 03 113,86 = 113,86									
ÁREA 04 94,68 = 94,68									
DESCRIÇÃO ÁREA / HECTARE = TOTAL									
ÁREA TOTAL FINAL 6.403,61 / 10.000,00 = 0,64									
• TOTAL = 0,64									
2.2 PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
SUBITEM DESCRIÇÃO UNID. QUANT.									
2.2.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 M2 5.262,01									
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO LARGURA x EXTENSÃO = TOTAL									
TRECHO 1 - EXTENSAO 01 7,00 x 24,57 = 171,99									
TRECHO 1 - EXTENSAO 02 7,00 x 40,76 = 285,32									
TRECHO 1 - EXTENSAO 03 7,00 x 24,46 = 171,22									
TRECHO 1 - EXTENSAO 04 7,00 x 29,03 = 203,21									

TRECHO 1 - EXTENSÃO 05				7,00	x	12,85	=	89,95
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01				15,00	x	202,69	=	3.040,35
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01				15,00	x	70,10	=	1.051,50
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01				6,80	x	7,75	=	52,70
INTERCESSÃO 02				8,00	x	3,54	=	28,32
INTERCESSÃO 03				7,50	x	3,50	=	26,25
INTERCESSÃO 04				9,50	x	3,82	=	36,29
DESCRIÇÃO						ÁREA	=	TOTAL
AREA 02						10,23	=	10,23
AREA 04						94,68	=	94,68
						TOTAL	=	5.262,01

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.008,17						
QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	6,40	x	24,57	=	157,25			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	6,40	x	40,76	=	260,86			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	6,40	x	24,46	=	156,54			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	6,40	x	29,03	=	185,79			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	6,40	x	12,85	=	82,24			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	14,40	x	202,69	=	2.918,74			
	TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	14,40	x	70,10	=	1.009,44			
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL			
	INTERCESSÃO 01	6,20	x	7,75	=	48,05			
	INTERCESSÃO 02	7,40	x	3,54	=	26,20			
	INTERCESSÃO 03	6,90	x	3,50	=	24,15			
	INTERCESSÃO 04	8,90	x	3,82	=	34,00			
	DESCRIÇÃO			ÁREA	=	TOTAL			
	ÁREA 02			10,23	=	10,23			
	ÁREA 04			94,68	=	94,68			
				TOTAL	=	5.008,17			
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	710,18						
QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	23,54	x	1,00	=	23,54			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	31,76	x	1,00	=	31,76			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	13,92	x	1,00	=	13,92			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	25,44	x	1,00	=	25,44			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	13,89	x	1,00	=	13,89			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 06	25,38	x	1,00	=	25,38			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 07	21,70	x	1,00	=	21,70			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 08	29,40	x	1,00	=	29,40			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 09	13,79	x	1,00	=	13,79			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	60,01	x	1,00	=	60,01			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 02	59,63	x	1,00	=	59,63			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 03	58,48	x	1,00	=	58,48			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 04	129,91	x	1,00	=	129,91			
	TRECHO 2 - EXTENSÃO 05	60,41	x	1,00	=	60,41			
	TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	70,10	x	1,00	=	70,10			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	12,23	x	1,00	=	12,23			
	INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	6,00	x	1,00	=	6,00			
	INTERCESSÃO 01 - CONTENÇÃO	6,80	x	1,00	=	6,80			
	INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	1,75	x	2,00	=	3,50			
	INTERCESSÃO 02 - CONTENÇÃO	8,00	x	1,00	=	8,00			
	INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	3,50	x	2,00	=	7,00			
	INTERCESSÃO 03 - CONTENÇÃO	7,50	x	2,00	=	15,00			
	INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 01	2,00	x	1,00	=	2,00			
	INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 02	2,64	x	1,00	=	2,64			
	INTERCESSÃO 04 - CONTENÇÃO	9,65	x	1,00	=	9,65			
				TOTAL	=	710,18			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	37,91						
QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	2,24	x	1,00	=	2,24			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	2,35	x	1,00	=	2,35			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	1,57	x	1,00	=	1,57			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	10,37	x	1,00	=	10,37			
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	2,48	x	1,00	=	2,48			
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
	INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	2,44	x	1,00	=	2,44			
	INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	2,35	x	3,00	=	7,05			
	INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	2,35	x	2,00	=	4,70			
	INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 01	2,43	x	1,00	=	2,43			
	INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 02	2,28	x	1,00	=	2,28			
				TOTAL	=	37,91			
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,44						
QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	2,24	x	1,00	=	0,07
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	24,57	x	1,00	=	0,74
	TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10	31,76	x	1,00	=	0,95

TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10		2,35	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,10		2,48	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06	0,30	x	0,10		21,70	x	1,00	=	0,65	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 07	0,30	x	0,10		29,40	x	1,00	=	0,88	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 08	0,30	x	0,10		13,79	x	1,00	=	0,41	
TRECHO 1 - PERIMETRO 01	0,30	x	0,10		89,64	x	1,00	=	2,69	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		60,01	x	1,00	=	1,80	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10		59,63	x	1,00	=	1,79	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10		2,35	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10		58,48	x	1,00	=	1,75	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,10		129,91	x	1,00	=	3,90	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		70,10	x	1,00	=	2,10	
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA		EXTENSÃO	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		2,44	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10		6,00	x	1,00	=	0,18	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10		12,23	x	1,00	=	0,37	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		2,35	x	2,00	=	0,14	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10		1,75	x	2,00	=	0,11	
INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		2,35	x	2,00	=	0,14	
INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		3,50	x	2,00	=	0,21	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10		2,43	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10		2,28	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10		2,00	x	1,00	=	0,06	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10		2,64	x	1,00	=	0,08	
							TOTAL	=	19,44	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	19,44	
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	2,24	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	24,57	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,74	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	31,76	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,95	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	2,35	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	2,48	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06	21,70	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,65	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 07	29,40	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,88	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 08	13,79	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,41	
TRECHO 1 - PERIMETRO 01	89,64	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	2,69	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	60,01	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	1,80	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02	59,63	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	1,79	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 03	2,35	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 04	58,48	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	1,75	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 05	129,91	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	3,90	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	70,10	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	2,10	
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	2,44	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	6,00	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,18	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 03	12,23	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,37	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	2,35	x	0,10	x	0,30	x	2,00	=	0,14	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 02	1,75	x	0,10	x	0,30	x	2,00	=	0,11	
INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	2,35	x	0,10	x	0,30	x	2,00	=	0,14	
INTERCESSÃO 03 - EXTENSÃO 01	3,50	x	0,10	x	0,30	x	2,00	=	0,21	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 01	2,43	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 02	2,28	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,07	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 03	2,00	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,06	
INTERCESSÃO 04 - EXTENSÃO 04	2,64	x	0,10	x	0,30	x	1,00	=	0,08	
							TOTAL	=	19,44	
2.4	SERVIÇOS FINAIS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA							M2	6.403,61	
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01					8,35	x	24,57	=	205,16	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02					7,00	x	40,76	=	285,32	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03					9,35	x	24,46	=	228,70	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04					7,00	x	29,03	=	203,21	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05					7,00	x	12,85	=	89,95	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01					17,70	x	202,69	=	3.587,61	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01					17,70	x	70,10	=	1.240,77	
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01					9,42	x	7,75	=	73,01	
INTERCESSÃO 02					10,70	x	3,54	=	37,88	
INTERCESSÃO 03					10,20	x	3,50	=	35,70	
INTERCESSÃO 04					12,20	x	3,82	=	46,60	
INTERCESSÃO 05					9,70	x	3,47	=	33,66	

DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL						
AREA 01							117,27	=	117,27						
AREA 02							10,23	=	10,23						
AREA 03							113,86	=	113,86						
AREA 04							94,68	=	94,68						
							• TOTAL	=	6.403,61						
3	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS														
3.1	PAVIMENTAÇÃO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.						
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	1.025,38						
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
CALÇADA - EXTENSAO 01							10,10	x	1,00	=	10,10				
CALÇADA - EXTENSAO 02							21,03	x	1,00	=	21,03				
CALÇADA - EXTENSAO 03							34,43	x	1,00	=	34,43				
CALÇADA - EXTENSAO 04							2,44	x	1,00	=	2,44				
CALÇADA - EXTENSAO 05							12,34	x	1,00	=	12,34				
CALÇADA - EXTENSAO 06							60,22	x	1,00	=	60,22				
CALÇADA - EXTENSAO 07							2,11	x	1,00	=	2,11				
CALÇADA - EXTENSAO 08							2,19	x	1,00	=	2,19				
CALÇADA - EXTENSAO 09							59,81	x	1,00	=	59,81				
CALÇADA - EXTENSAO 10							2,10	x	1,00	=	2,10				
CALÇADA - EXTENSAO 11							2,12	x	1,00	=	2,12				
CALÇADA - EXTENSAO 12							58,70	x	1,00	=	58,70				
CALÇADA - EXTENSAO 13							2,11	x	1,00	=	2,11				
CALÇADA - EXTENSAO 14							2,05	x	1,00	=	2,05				
CALÇADA - EXTENSAO 15							60,44	x	1,00	=	60,44				
CALÇADA - EXTENSAO 16							2,11	x	1,00	=	2,11				
CALÇADA - EXTENSAO 17							5,11	x	1,00	=	5,11				
CALÇADA - EXTENSAO 18							21,70	x	1,00	=	21,70				
CALÇADA - EXTENSAO 19							29,47	x	2,00	=	58,94				
CALÇADA - EXTENSAO 20							144,01	x	3,00	=	432,03				
CALÇADA - EXTENSAO 21							2,11	x	2,00	=	4,22				
CALÇADA - EXTENSAO 22							2,74	x	2,00	=	5,48				
CALÇADA - EXTENSAO 23							133,55	x	1,00	=	133,55				
CONTENÇÃO DAS CALÇADAS PERIMETRO 02							1,20	x	13,00	=	15,60				
							14,45	x	1,00	=	14,45				
							• TOTAL	=	1.025,38						
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.						
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	14,45						
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
PERIMETRO 02							14,45	x	1,00	=	14,45				
							• TOTAL	=	14,45						
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.						
3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							M3	83,07						
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSAO 01							10,10	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,97
CALÇADA - EXTENSAO 02							21,03	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	2,02
CALÇADA - EXTENSAO 03							34,43	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	3,31
CALÇADA - EXTENSAO 04							2,44	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,23
CALÇADA - EXTENSAO 05							12,34	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	1,18
CALÇADA - EXTENSAO 06							60,22	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	5,78
CALÇADA - EXTENSAO 07							2,11	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 08							2,19	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,21
CALÇADA - EXTENSAO 09							59,81	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	5,74
CALÇADA - EXTENSAO 10							2,10	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 11							2,12	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 12							58,70	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	5,64
CALÇADA - EXTENSAO 13							2,11	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 14							2,05	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 15							60,44	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	5,80
CALÇADA - EXTENSAO 16							2,11	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 17							5,11	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,49
CALÇADA - EXTENSAO 18							21,70	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	2,08
CALÇADA - EXTENSAO 19							29,47	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	2,83
CALÇADA - EXTENSAO 20							144,01	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	13,82
CALÇADA - EXTENSAO 21							2,11	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,20
CALÇADA - EXTENSAO 22							2,74	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	0,26
CALÇADA - EXTENSAO 23							133,55	x	1,20	x	0,08	x	1,00	=	12,82
DESCRIÇÃO							ÁREA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
AREA 01							117,27	x	0,08	x	1,00	=	9,38		
AREA 03							113,86	x	0,08	x	1,00	=	9,11		
							• TOTAL	=	83,07						

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.1.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	31,18						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSAO 01	10,10	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,36
CALÇADA - EXTENSAO 02	21,03	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,76
CALÇADA - EXTENSAO 03	34,43	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	1,24
CALÇADA - EXTENSAO 04	2,44	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,09
CALÇADA - EXTENSAO 05	12,34	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,44
CALÇADA - EXTENSAO 06	60,22	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	2,17
CALÇADA - EXTENSAO 07	2,11	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 08	2,19	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 09	59,81	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	2,15
CALÇADA - EXTENSAO 10	2,10	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 11	2,12	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 12	58,70	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	2,11
CALÇADA - EXTENSAO 13	2,11	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 14	2,05	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,07
CALÇADA - EXTENSAO 15	60,44	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	2,18
CALÇADA - EXTENSAO 16	2,11	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 17	5,11	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,18
CALÇADA - EXTENSAO 18	21,70	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,78
CALÇADA - EXTENSAO 19	29,47	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	1,06
CALÇADA - EXTENSAO 20	144,01	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	5,18
CALÇADA - EXTENSAO 21	2,11	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,08
CALÇADA - EXTENSAO 22	2,74	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	0,10
CALÇADA - EXTENSAO 23	133,55	x	1,20	x	0,03	x	1,00	=	4,81
DESCRIÇÃO			ÁREA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
AREA 01			117,27	x	0,03	x	1,00	=	3,52
AREA 03			113,86	x	0,03	x	1,00	=	3,42
							TOTAL	=	31,18
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	854,34						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CALÇADA - EXTENSAO 01	10,10	x	1,20	x	1,00	=	12,12		
CALÇADA - EXTENSAO 02	21,03	x	1,20	x	1,00	=	25,24		
CALÇADA - EXTENSAO 03	34,43	x	1,20	x	1,00	=	41,32		
CALÇADA - EXTENSAO 04	2,44	x	1,20	x	1,00	=	2,93		
CALÇADA - EXTENSAO 05	12,34	x	1,20	x	1,00	=	14,81		
CALÇADA - EXTENSAO 06	60,22	x	1,20	x	1,00	=	72,26		
CALÇADA - EXTENSAO 07	2,11	x	1,20	x	1,00	=	2,53		
CALÇADA - EXTENSAO 08	2,19	x	1,20	x	1,00	=	2,63		
CALÇADA - EXTENSAO 09	59,81	x	1,20	x	1,00	=	71,77		
CALÇADA - EXTENSAO 10	2,10	x	1,20	x	1,00	=	2,52		
CALÇADA - EXTENSAO 11	2,12	x	1,20	x	1,00	=	2,54		
CALÇADA - EXTENSAO 12	58,70	x	1,20	x	1,00	=	70,44		
CALÇADA - EXTENSAO 13	2,11	x	1,20	x	1,00	=	2,53		
CALÇADA - EXTENSAO 14	2,05	x	1,20	x	1,00	=	2,46		
CALÇADA - EXTENSAO 15	60,44	x	1,20	x	1,00	=	72,53		
CALÇADA - EXTENSAO 16	2,11	x	1,20	x	1,00	=	2,53		
CALÇADA - EXTENSAO 17	5,11	x	1,20	x	1,00	=	6,13		
CALÇADA - EXTENSAO 18	21,70	x	1,20	x	1,00	=	26,04		
CALÇADA - EXTENSAO 19	29,47	x	1,20	x	1,00	=	35,36		
CALÇADA - EXTENSAO 20	144,01	x	1,20	x	1,00	=	172,81		
CALÇADA - EXTENSAO 21	2,11	x	1,20	x	1,00	=	2,53		
CALÇADA - EXTENSAO 22	2,74	x	1,20	x	1,00	=	3,29		
CALÇADA - EXTENSAO 23	133,55	x	1,20	x	1,00	=	160,26		
DESCRIÇÃO			ÁREA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
AREA 01			117,27	x	1,00	=	117,27		
AREA 03			113,86	x	1,00	=	113,86		
DESCRIÇÃO					ÁREA	=	TOTAL		
DESCONTO - ÁREA PISO PODOTÁTIL					184,37	=	184,37		
					TOTAL	=	854,34		
3.2	ACESSIBILIDADE								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
3.2.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	184,37						
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 01	3,69	x	0,25	x	1,00	=	0,92		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 02	0,39	x	0,25	x	1,00	=	0,10		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 03	0,61	x	0,25	x	1,00	=	0,15		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 04	16,77	x	0,25	x	1,00	=	4,19		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 05	29,44	x	0,25	x	1,00	=	7,36		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 06	17,56	x	0,25	x	1,00	=	4,39		

DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 07			47,53	x	0,25	x	1,00	=	11,88	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 08			15,47	x	0,25	x	1,00	=	3,87	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 09			46,45	x	0,25	x	1,00	=	11,61	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 10			0,54	x	0,25	x	1,00	=	0,14	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 11			0,38	x	0,25	x	1,00	=	0,10	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 12			1,01	x	0,25	x	1,00	=	0,25	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 13			1,65	x	0,25	x	1,00	=	0,41	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 14			0,33	x	0,25	x	1,00	=	0,08	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 15			2,44	x	0,25	x	1,00	=	0,61	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 16			45,99	x	0,25	x	1,00	=	11,50	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 17			14,50	x	0,25	x	1,00	=	3,63	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 18			47,73	x	0,25	x	1,00	=	11,93	
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 19			2,86	x	0,25	x	1,00	=	0,72	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 01			8,89	x	0,25	x	1,00	=	2,22	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 02			0,31	x	0,25	x	1,00	=	0,08	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 03			1,88	x	0,25	x	1,00	=	0,47	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 04			17,38	x	0,25	x	1,00	=	4,35	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 05			31,49	x	0,25	x	1,00	=	7,87	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 06			0,38	x	0,25	x	1,00	=	0,10	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 07			0,43	x	0,25	x	1,00	=	0,11	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 08			0,73	x	0,25	x	1,00	=	0,18	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 09			6,66	x	0,25	x	1,00	=	1,67	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 10			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 11			2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 12			47,47	x	0,25	x	1,00	=	11,87	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 13			3,00	x	0,25	x	1,00	=	0,75	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 14			0,36	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 15			1,12	x	0,25	x	1,00	=	0,28	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 16			1,11	x	0,25	x	1,00	=	0,28	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 17			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 18			2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 19			46,10	x	0,25	x	1,00	=	11,53	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 20			3,01	x	0,25	x	1,00	=	0,75	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 21			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 22			1,03	x	0,25	x	1,00	=	0,26	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 23			1,07	x	0,25	x	1,00	=	0,27	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 24			0,36	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 25			1,99	x	0,25	x	1,00	=	0,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 26			45,98	x	0,25	x	1,00	=	11,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 27			2,02	x	0,25	x	1,00	=	0,51	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 28			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 29			1,12	x	0,25	x	1,00	=	0,28	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 30			1,07	x	0,25	x	1,00	=	0,27	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 31			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 32			1,98	x	0,25	x	1,00	=	0,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 33			47,73	x	0,25	x	1,00	=	11,93	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 34			2,01	x	0,25	x	1,00	=	0,50	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 35			0,35	x	0,25	x	1,00	=	0,09	
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 36			1,10	x	0,25	x	1,00	=	0,28	
ALERTA - LADO DIREITO			10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	
ALERTA - LADO ESQUERDO			30,00	x	0,50	x	1,00	=	15,00	
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,20	x	0,25	x	2,00	x	20,00	=	12,00	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,50	x	0,25	x	1,00	x	20,00	=	7,50	
							TOTAL	=	184,37	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							M2	2,10	
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO					0,30	x	7,00	=	2,10	
							TOTAL	=	2,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM							UND	1,00	
	QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO							QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO							1,00	=	1,00	
							TOTAL	=	1,00	
	RUA FREI VIDAL									
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)							HA	0,15	
	QUANTITATIVO									

DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01				6,70	x	17,59	=	117,85	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02				6,70	x	29,52	=	197,78	
TRECHO 03- EXTENSÃO 01				9,70	x	104,84	=	1.016,95	
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01				11,70	x	4,14	=	48,44	
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPÉZIO	6,70		9,70		20,11	x	2,00	=	164,90
ÁREA TOTAL FINAL					1.545,92	/	10.000,00	=	0,15
						•	TOTAL	=	0,15
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	1.070,19
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01				4,00	x	17,59	=	70,36	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02				4,00	x	29,52	=	118,08	
TRECHO 03- EXTENSÃO 01				7,00	x	104,84	=	733,88	
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01				9,00	x	4,14	=	37,26	
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPEZIO	4,00		7,00		20,11	x	2,00	=	110,61
						•	TOTAL	=	1.070,19
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	970,51
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01				3,40	x	17,59	=	59,81	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02				3,40	x	29,52	=	100,37	
TRECHO 03- EXTENSÃO 01				6,40	x	104,84	=	670,98	
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01				8,40	x	4,14	=	34,78	
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPEZIO	3,70		6,70		20,11	x	2,00	=	104,57
						•	TOTAL	=	970,51
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	345,04
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01				2,14	x	1,00	=	2,14	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02				17,03	x	1,00	=	17,03	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03				29,56	x	1,00	=	29,56	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04				16,73	x	1,00	=	16,73	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05				29,37	x	1,00	=	29,37	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01				20,15	x	2,00	=	40,30	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01				104,84	x	1,00	=	104,84	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02				30,19	x	1,00	=	30,19	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03				2,11	x	1,00	=	2,11	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04				3,40	x	1,00	=	3,40	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05				22,76	x	1,00	=	22,76	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06				28,80	x	1,00	=	28,80	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07				3,30	x	1,00	=	3,30	
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01				2,11	x	1,00	=	2,11	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02				3,40	x	1,00	=	3,40	
INTERCESSÃO 01 - CONTENÇÃO				9,00	x	1,00	=	9,00	
						•	TOTAL	=	345,04
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	9,73
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01				2,44	x	1,00	=	2,44	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01				2,54	x	1,00	=	2,54	
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01				2,53	x	1,00	=	2,53	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02				2,22	x	1,00	=	2,22	
						•	TOTAL	=	9,73
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	10,37
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,14	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	17,03	x	1,00	=	0,51
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	0,10	x	0,30	x	29,56	x	1,00	=	0,89

TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	0,10	x	0,30	x	16,73	x	1,00	=	0,50
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	0,10	x	0,30	x	29,37	x	1,00	=	0,88
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06	0,10	x	0,30	x	2,44	x	1,00	=	0,07
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	20,15	x	2,00	=	1,21
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	104,84	x	1,00	=	3,15
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	30,19	x	1,00	=	0,91
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03	0,10	x	0,30	x	2,11	x	1,00	=	0,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04	0,10	x	0,30	x	3,40	x	1,00	=	0,10
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05	0,10	x	0,30	x	22,76	x	1,00	=	0,68
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06	0,10	x	0,30	x	28,80	x	1,00	=	0,86
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07	0,10	x	0,30	x	3,30	x	1,00	=	0,10
TRECHO 3 - EXTENSÃO 08	0,10	x	0,30	x	2,54	x	1,00	=	0,08
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,11	x	1,00	=	0,06
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	3,40	x	1,00	=	0,10
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,53	x	1,00	=	0,08
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	2,22	x	1,00	=	0,07
							TOTAL	=	10,37
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	10,37
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,14	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	17,03	x	1,00	=	0,51
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	0,10	x	0,30	x	29,56	x	1,00	=	0,89
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	0,10	x	0,30	x	16,73	x	1,00	=	0,50
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05	0,10	x	0,30	x	29,37	x	1,00	=	0,88
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06	0,10	x	0,30	x	2,44	x	1,00	=	0,07
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	20,15	x	2,00	=	1,21
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	104,84	x	1,00	=	3,15
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	30,19	x	1,00	=	0,91
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03	0,10	x	0,30	x	2,11	x	1,00	=	0,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04	0,10	x	0,30	x	3,40	x	1,00	=	0,10
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05	0,10	x	0,30	x	22,76	x	1,00	=	0,68
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06	0,10	x	0,30	x	28,80	x	1,00	=	0,86
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07	0,10	x	0,30	x	3,30	x	1,00	=	0,10
TRECHO 3 - EXTENSÃO 08	0,10	x	0,30	x	2,54	x	1,00	=	0,08
DESCRIÇÃO	ALTURA	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,11	x	1,00	=	0,06
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	3,40	x	1,00	=	0,10
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,10	x	0,30	x	2,53	x	1,00	=	0,08
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,10	x	0,30	x	2,22	x	1,00	=	0,07
							TOTAL	=	10,37
2.4	SERVIÇOS FINAIS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	1.545,92
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01					6,70	x	17,59	=	117,85
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02					6,70	x	29,52	=	197,78
TRECHO 03 - EXTENSÃO 01					9,70	x	104,84	=	1.016,95
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01					11,70	x	4,14	=	48,44
INTERCESSÃO 02					0,00	x	3,50	=	0,00
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPÉZIO	6,70	x	9,70	x	20,11	x	2,00	=	164,90
							TOTAL	=	1.545,92
3	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	323,09
	QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSÃO 01					2,14	x	1,00	=	2,14
CALÇADA - EXTENSÃO 02					17,03	x	1,00	=	17,03
CALÇADA - EXTENSÃO 03					29,56	x	1,00	=	29,56
CALÇADA - EXTENSÃO 04					16,73	x	1,00	=	16,73
CALÇADA - EXTENSÃO 05					29,37	x	1,00	=	29,37
CALÇADA - EXTENSÃO 06					20,15	x	1,00	=	20,15
CALÇADA - EXTENSÃO 07					104,84	x	1,00	=	104,84
CALÇADA - EXTENSÃO 08					30,19	x	1,00	=	30,19
CALÇADA - EXTENSÃO 09					2,11	x	1,00	=	2,11
CALÇADA - EXTENSÃO 10					3,40	x	1,00	=	3,40
CALÇADA - EXTENSÃO 11					22,76	x	1,00	=	22,76
CALÇADA - EXTENSÃO 12					28,80	x	1,00	=	28,80

	CALÇADA - EXTENSAO 13					3,30	x	1,00	=	3,30	
	CALÇADA - EXTENSAO 14					2,11	x	1,00	=	2,11	
	CALÇADA - EXTENSAO 15					3,40	x	1,00	=	3,40	
	CONTENÇÃO DAS CALÇADAS					1,20	x	6,00	=	7,20	
							•	TOTAL	=	323,09	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,									M	0,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	-					0,00	x	2,00	=	0,00	
							•	TOTAL	=	0,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO									M3	30,32
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01	1,20	x	0,08	x	2,14	x	1,00	=	0,21	
	CALÇADA - EXTENSAO 02	1,20	x	0,08	x	17,03	x	1,00	=	1,63	
	CALÇADA - EXTENSAO 03	1,20	x	0,08	x	29,56	x	1,00	=	2,84	
	CALÇADA - EXTENSAO 04	1,20	x	0,08	x	16,73	x	1,00	=	1,61	
	CALÇADA - EXTENSAO 05	1,20	x	0,08	x	29,37	x	1,00	=	2,82	
	CALÇADA - EXTENSAO 06	1,20	x	0,08	x	20,15	x	1,00	=	1,93	
	CALÇADA - EXTENSAO 07	1,20	x	0,08	x	104,84	x	1,00	=	10,06	
	CALÇADA - EXTENSAO 08	1,20	x	0,08	x	30,19	x	1,00	=	2,90	
	CALÇADA - EXTENSAO 09	1,20	x	0,08	x	2,11	x	1,00	=	0,20	
	CALÇADA - EXTENSAO 10	1,20	x	0,08	x	3,40	x	1,00	=	0,33	
	CALÇADA - EXTENSAO 11	1,20	x	0,08	x	22,76	x	1,00	=	2,18	
	CALÇADA - EXTENSAO 12	1,20	x	0,08	x	28,80	x	1,00	=	2,76	
	CALÇADA - EXTENSAO 13	1,20	x	0,08	x	3,30	x	1,00	=	0,32	
	CALÇADA - EXTENSAO 14	1,20	x	0,08	x	2,11	x	1,00	=	0,20	
	CALÇADA - EXTENSAO 15	1,20	x	0,08	x	3,40	x	1,00	=	0,33	
							•	TOTAL	=	30,32	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.4	LASTRO DE PO DE PEDRA									M3	11,38
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01	1,20	x	0,03	x	2,14	x	1,00	=	0,08	
	CALÇADA - EXTENSAO 02	1,20	x	0,03	x	17,03	x	1,00	=	0,61	
	CALÇADA - EXTENSAO 03	1,20	x	0,03	x	29,56	x	1,00	=	1,06	
	CALÇADA - EXTENSAO 04	1,20	x	0,03	x	16,73	x	1,00	=	0,60	
	CALÇADA - EXTENSAO 05	1,20	x	0,03	x	29,37	x	1,00	=	1,06	
	CALÇADA - EXTENSAO 06	1,20	x	0,03	x	20,15	x	1,00	=	0,73	
	CALÇADA - EXTENSAO 07	1,20	x	0,03	x	104,84	x	1,00	=	3,77	
	CALÇADA - EXTENSAO 08	1,20	x	0,03	x	30,19	x	1,00	=	1,09	
	CALÇADA - EXTENSAO 09	1,20	x	0,03	x	2,11	x	1,00	=	0,08	
	CALÇADA - EXTENSAO 10	1,20	x	0,03	x	3,40	x	1,00	=	0,12	
	CALÇADA - EXTENSAO 11	1,20	x	0,03	x	22,76	x	1,00	=	0,82	
	CALÇADA - EXTENSAO 12	1,20	x	0,03	x	28,80	x	1,00	=	1,04	
	CALÇADA - EXTENSAO 13	1,20	x	0,03	x	3,30	x	1,00	=	0,12	
	CALÇADA - EXTENSAO 14	1,20	x	0,03	x	2,11	x	1,00	=	0,08	
	CALÇADA - EXTENSAO 15	1,20	x	0,03	x	3,40	x	1,00	=	0,12	
							•	TOTAL	=	11,38	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									M2	227,62
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01			1,20	x	2,14	x	1,00	=	2,57	
	CALÇADA - EXTENSAO 02			1,20	x	17,03	x	1,00	=	17,03	
	CALÇADA - EXTENSAO 03			1,20	x	29,56	x	1,00	=	29,56	
	CALÇADA - EXTENSAO 04			1,20	x	16,73	x	1,00	=	16,73	
	CALÇADA - EXTENSAO 05			1,20	x	29,37	x	1,00	=	29,37	
	CALÇADA - EXTENSAO 06			1,20	x	20,15	x	1,00	=	20,15	
	CALÇADA - EXTENSAO 07			1,20	x	104,84	x	1,00	=	104,84	
	CALÇADA - EXTENSAO 08			1,20	x	30,19	x	1,00	=	30,19	
	CALÇADA - EXTENSAO 09			1,20	x	2,11	x	1,00	=	2,11	
	CALÇADA - EXTENSAO 10			1,20	x	3,40	x	1,00	=	3,40	
	CALÇADA - EXTENSAO 11			1,20	x	22,76	x	1,00	=	22,76	
	CALÇADA - EXTENSAO 12			1,20	x	28,80	x	1,00	=	28,80	
	CALÇADA - EXTENSAO 13			1,20	x	3,30	x	1,00	=	3,30	
	CALÇADA - EXTENSAO 14			1,20	x	2,11	x	1,00	=	2,11	
	CALÇADA - EXTENSAO 15			1,20	x	3,40	x	1,00	=	3,40	
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	
	DESCONTO - ÁREA PISO PODOTATIL							88,70	=	88,70	
							•	TOTAL	=	227,62	
3.2	ACESSIBILIDADE										
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.

3.2.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M2	88,70	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 01		3,26	x	0,25	x	1,00	=	0,82		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 02		1,78	x	0,25	x	1,00	=	0,45		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 03		29,40	x	0,25	x	1,00	=	7,35		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 04		27,69	x	0,25	x	1,00	=	6,92		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 05		17,14	x	0,25	x	1,00	=	4,29		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 06		16,60	x	0,25	x	1,00	=	4,15		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 07		10,07	x	0,25	x	1,00	=	2,52		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 08		13,47	x	0,25	x	1,00	=	3,37		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 08		16,12	x	0,25	x	1,00	=	4,03		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 09		4,01	x	0,25	x	1,00	=	1,00		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 01		1,10	x	0,25	x	1,00	=	0,28		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 02		0,53	x	0,25	x	1,00	=	0,13		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 03		1,85	x	0,25	x	1,00	=	0,46		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 04		2,06	x	0,25	x	1,00	=	0,52		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 05		8,62	x	0,25	x	1,00	=	2,16		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 06		5,18	x	0,25	x	1,00	=	1,30		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 07		24,43	x	0,25	x	1,00	=	6,11		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 08		20,18	x	0,25	x	1,00	=	5,05		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 09		24,12	x	0,25	x	1,00	=	6,03		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 10		1,82	x	0,25	x	1,00	=	0,46		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 11		0,55	x	0,25	x	1,00	=	0,14		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 12		1,10	x	0,25	x	1,00	=	0,28		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 13		2,26	x	0,25	x	1,00	=	0,57		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 14		0,47	x	0,25	x	1,00	=	0,12		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 15		1,98	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 16		10,07	x	0,25	x	1,00	=	2,52		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 17		2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 18		0,45	x	0,25	x	1,00	=	0,11		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 19		0,49	x	0,25	x	1,00	=	0,12		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 20		2,19	x	0,25	x	1,00	=	0,55		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 20		15,91	x	0,25	x	1,00	=	3,98		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 21		2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 22		0,53	x	0,25	x	1,00	=	0,13		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 23		2,32	x	0,25	x	1,00	=	0,58		
ALERTA - LADO DIREITO		2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00		
ALERTA - LADO ESQUERDO		16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,20	x	0,25	x	2,00	x	12,00	=	7,20
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,50	x	0,25	x	1,00	x	12,00	=	4,50
								TOTAL	=	88,70
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							M2	1,20	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO		0,30	x	4,00	=	1,20				
				TOTAL	=	1,20				
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM							UND	1,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00						
		TOTAL	=	1,00						
RUA S.D.O - VILA FELIZ										
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)							HA	0,33	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		8,70	x	58,14	=	505,82				
TRECHO 03- EXTENSÃO 01		10,70	x	26,23	=	280,66				
TRECHO 03- EXTENSÃO 02		10,70	x	80,48	=	861,14				
TRECHO 03- EXTENSÃO 03		10,70	x	21,03	=	225,02				
TRECHO 03- EXTENSÃO 04		10,70	x	53,37	=	571,06				
TRECHO 03- EXTENSÃO 05		10,70	x	35,22	=	376,85				
TRECHO 03- EXTENSÃO 06		10,70	x	23,71	=	253,70				
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
INTERCESSÃO 01		9,70	x	1,50	=	14,55				
INTERCESSÃO 02		10,70	x	1,50	=	16,05				
DESCRIÇÃO		LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL

TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPÉZIO	10,70	8,70	15,28	x	2,00	=	148,22	
DESCRIÇÃO			ÁREA	/	HECTARE	=	TOTAL	
ÁREA TOTAL FINAL			3.253,07	/	10.000,00	=	0,33	
				•	TOTAL	=	0,33	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						M2	2.398,62
	QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01			6,00	x	58,14	=	348,84	
TRECHO 03- EXTENSÃO 01			8,00	x	26,23	=	209,84	
TRECHO 03- EXTENSÃO 02			8,00	x	80,48	=	643,84	
TRECHO 03- EXTENSÃO 03			8,00	x	21,03	=	168,24	
TRECHO 03- EXTENSÃO 04			8,00	x	53,37	=	426,96	
TRECHO 03- EXTENSÃO 05			8,00	x	35,22	=	281,76	
TRECHO 03- EXTENSÃO 06			8,00	x	23,71	=	189,68	
DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01			7,00	x	1,50	=	10,50	
INTERCESSÃO 02			8,00	x	1,50	=	12,00	
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPÉZIO	8,00	x	6,00	x	15,28	x	2,00	
						•	TOTAL	
						=	2.398,62	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						M2	2.218,67
	QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01			5,40	x	58,14	=	313,96	
TRECHO 03- EXTENSÃO 01			7,40	x	26,23	=	194,10	
TRECHO 03- EXTENSÃO 02			7,40	x	80,48	=	595,55	
TRECHO 03- EXTENSÃO 03			7,40	x	21,03	=	155,62	
TRECHO 03- EXTENSÃO 04			7,40	x	53,37	=	394,94	
TRECHO 03- EXTENSÃO 05			7,40	x	35,22	=	260,63	
TRECHO 03- EXTENSÃO 06			7,40	x	23,71	=	175,45	
DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01			6,40	x	1,50	=	9,60	
INTERCESSÃO 02			7,40	x	1,50	=	11,10	
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPÉZIO	7,70	x	6,40	x	15,28	x	2,00	
						•	TOTAL	
						=	2.218,67	
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL							
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,						M	622,54
	QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01			2,00	x	1,00	=	2,00	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02			56,58	x	1,00	=	56,58	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03			2,00	x	1,00	=	2,00	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04			56,71	x	1,00	=	56,71	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01			14,90	x	1,00	=	14,90	
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02			15,74	x	1,00	=	15,74	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01			14,25	x	1,00	=	14,25	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02			80,11	x	1,00	=	80,11	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03			102,49	x	1,00	=	102,49	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04			57,48	x	1,00	=	57,48	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05			44,08	x	1,00	=	44,08	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06			102,40	x	1,00	=	102,40	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07			35,20	x	1,00	=	35,20	
TRECHO 3 - EXTENSÃO 08			23,60	x	1,00	=	23,60	
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - CONTENÇÃO			7,00	x	1,00	=	7,00	
INTERCESSÃO 02 - CONTENÇÃO			8,00	x	1,00	=	8,00	
						•	TOTAL	
						=	622,54	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,						M	14,02
	QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01			2,25	x	1,00	=	2,25	
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02			2,42	x	1,00	=	2,42	
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01			2,35	x	1,00	=	2,35	
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02			2,36	x	1,00	=	2,36	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01			2,34	x	1,00	=	2,34	
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 02			2,30	x	1,00	=	2,30	
						•	TOTAL	
						=	14,02	
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.

2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	18,50
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	56,58	x	1,00	=	1,70
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10	x	56,71	x	1,00	=	1,70
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	14,90	x	1,00	=	0,45
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	15,74	x	1,00	=	0,47
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	14,25	x	1,00	=	0,43
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	80,11	x	1,00	=	2,40
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10	x	102,49	x	1,00	=	3,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10	x	57,48	x	1,00	=	1,72
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,10	x	44,08	x	1,00	=	1,32
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06	0,30	x	0,10	x	102,40	x	1,00	=	3,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07	0,30	x	0,10	x	35,20	x	1,00	=	1,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 08	0,30	x	0,10	x	23,60	x	1,00	=	0,71
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,35	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	2,36	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,34	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	2,30	x	1,00	=	0,07
							•	TOTAL	= 18,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	18,50
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	56,58	x	1,00	=	1,70
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10	x	56,71	x	1,00	=	1,70
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	14,90	x	1,00	=	0,45
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	15,74	x	1,00	=	0,47
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	14,25	x	1,00	=	0,43
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	80,11	x	1,00	=	2,40
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03	0,30	x	0,10	x	102,49	x	1,00	=	3,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04	0,30	x	0,10	x	57,48	x	1,00	=	1,72
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05	0,30	x	0,10	x	44,08	x	1,00	=	1,32
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06	0,30	x	0,10	x	102,40	x	1,00	=	3,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 07	0,30	x	0,10	x	35,20	x	1,00	=	1,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 08	0,30	x	0,10	x	23,60	x	1,00	=	0,71
DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,35	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 01 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	2,36	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 01	0,30	x	0,10	x	2,34	x	1,00	=	0,07
INTERCESSÃO 02 - EXTENSÃO 02	0,30	x	0,10	x	2,30	x	1,00	=	0,07
							•	TOTAL	= 18,50
2.4	SERVIÇOS FINAIS								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	3.253,07
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01					8,70	x	58,14	=	505,82
TRECHO 03- EXTENSÃO 01					10,70	x	26,23	=	280,66
TRECHO 03- EXTENSÃO 02					10,70	x	80,48	=	861,14
TRECHO 03- EXTENSÃO 03					10,70	x	21,03	=	225,02
TRECHO 03- EXTENSÃO 04					10,70	x	53,37	=	571,06
TRECHO 03- EXTENSÃO 05					10,70	x	35,22	=	376,85
TRECHO 03- EXTENSÃO 06					10,70	x	23,71	=	253,70
DESCRIÇÃO					LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
INTERCESSÃO 01					9,70	x	1,50	=	14,55
INTERCESSÃO 02					10,70	x	1,50	=	16,05
DESCRIÇÃO	LARGURA 01	x	LARGURA 02	x	EXTENSÃO	/	2,00	=	TOTAL
TRECHO 02 - EXTENSÃO 01 - ÁREA DO TRAPEZIO	10,70	x	8,70	x	15,28	x	2,00	=	148,22
							•	TOTAL	= 3.253,07
3	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	617,14
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSÃO 01					2,00	x	1,00	=	2,00
CALÇADA - EXTENSÃO 02					56,58	x	1,00	=	56,58
CALÇADA - EXTENSÃO 03					2,00	x	1,00	=	2,00
CALÇADA - EXTENSÃO 04					56,71	x	1,00	=	56,71

	CALÇADA - EXTENSAO 05					14,90	x	1,00	=	14,90	
	CALÇADA - EXTENSAO 06					15,74	x	1,00	=	15,74	
	CALÇADA - EXTENSAO 07					14,25	x	1,00	=	14,25	
	CALÇADA - EXTENSAO 08					80,11	x	1,00	=	80,11	
	CALÇADA - EXTENSAO 09					102,49	x	1,00	=	102,49	
	CALÇADA - EXTENSAO 10					57,48	x	1,00	=	57,48	
	CALÇADA - EXTENSAO 11					44,08	x	1,00	=	44,08	
	CALÇADA - EXTENSAO 12					102,40	x	1,00	=	102,40	
	CALÇADA - EXTENSAO 13					35,20	x	1,00	=	35,20	
	CALÇADA - EXTENSAO 14					23,60	x	1,00	=	23,60	
	CALÇADA - CONTENÇÕES					1,20	x	8,00	=	9,60	
							•	TOTAL	=	617,14	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO,									M	0,00
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO					EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	-					0,00	x	1,00	=	0,00	
							•	TOTAL	=	0,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO									M3	58,32
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01	1,20	x	0,08	x	2,00	x	1,00	=	0,19	
	CALÇADA - EXTENSAO 02	1,20	x	0,08	x	56,58	x	1,00	=	5,43	
	CALÇADA - EXTENSAO 03	1,20	x	0,08	x	2,00	x	1,00	=	0,19	
	CALÇADA - EXTENSAO 04	1,20	x	0,08	x	56,71	x	1,00	=	5,44	
	CALÇADA - EXTENSAO 05	1,20	x	0,08	x	14,90	x	1,00	=	1,43	
	CALÇADA - EXTENSAO 06	1,20	x	0,08	x	15,74	x	1,00	=	1,51	
	CALÇADA - EXTENSAO 07	1,20	x	0,08	x	14,25	x	1,00	=	1,37	
	CALÇADA - EXTENSAO 08	1,20	x	0,08	x	80,11	x	1,00	=	7,69	
	CALÇADA - EXTENSAO 09	1,20	x	0,08	x	102,49	x	1,00	=	9,84	
	CALÇADA - EXTENSAO 10	1,20	x	0,08	x	57,48	x	1,00	=	5,52	
	CALÇADA - EXTENSAO 11	1,20	x	0,08	x	44,08	x	1,00	=	4,23	
	CALÇADA - EXTENSAO 12	1,20	x	0,08	x	102,40	x	1,00	=	9,83	
	CALÇADA - EXTENSAO 13	1,20	x	0,08	x	35,20	x	1,00	=	3,38	
	CALÇADA - EXTENSAO 14	1,20	x	0,08	x	23,60	x	1,00	=	2,27	
							•	TOTAL	=	58,32	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA									M3	21,88
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO	LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01	1,20	x	0,03	x	2,00	x	1,00	=	0,07	
	CALÇADA - EXTENSAO 02	1,20	x	0,03	x	56,58	x	1,00	=	2,04	
	CALÇADA - EXTENSAO 03	1,20	x	0,03	x	2,00	x	1,00	=	0,07	
	CALÇADA - EXTENSAO 04	1,20	x	0,03	x	56,71	x	1,00	=	2,04	
	CALÇADA - EXTENSAO 05	1,20	x	0,03	x	14,90	x	1,00	=	0,54	
	CALÇADA - EXTENSAO 06	1,20	x	0,03	x	15,74	x	1,00	=	0,57	
	CALÇADA - EXTENSAO 07	1,20	x	0,03	x	14,25	x	1,00	=	0,51	
	CALÇADA - EXTENSAO 08	1,20	x	0,03	x	80,11	x	1,00	=	2,88	
	CALÇADA - EXTENSAO 09	1,20	x	0,03	x	102,49	x	1,00	=	3,69	
	CALÇADA - EXTENSAO 10	1,20	x	0,03	x	57,48	x	1,00	=	2,07	
	CALÇADA - EXTENSAO 11	1,20	x	0,03	x	44,08	x	1,00	=	1,59	
	CALÇADA - EXTENSAO 12	1,20	x	0,03	x	102,40	x	1,00	=	3,69	
	CALÇADA - EXTENSAO 13	1,20	x	0,03	x	35,20	x	1,00	=	1,27	
	CALÇADA - EXTENSAO 14	1,20	x	0,03	x	23,60	x	1,00	=	0,85	
							•	TOTAL	=	21,88	
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.
3.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									M2	574,10
	QUANTITATIVO										
	DESCRIÇÃO			LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	CALÇADA - EXTENSAO 01			1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	
	CALÇADA - EXTENSAO 02			1,20	x	56,58	x	1,00	=	67,90	
	CALÇADA - EXTENSAO 03			1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	
	CALÇADA - EXTENSAO 04			1,20	x	56,71	x	1,00	=	68,05	
	CALÇADA - EXTENSAO 05			1,20	x	14,90	x	1,00	=	17,88	
	CALÇADA - EXTENSAO 06			1,20	x	15,74	x	1,00	=	18,89	
	CALÇADA - EXTENSAO 07			1,20	x	14,25	x	1,00	=	17,10	
	CALÇADA - EXTENSAO 08			1,20	x	80,11	x	1,00	=	96,13	
	CALÇADA - EXTENSAO 09			1,20	x	102,49	x	1,00	=	122,99	
	CALÇADA - EXTENSAO 10			1,20	x	57,48	x	1,00	=	68,98	
	CALÇADA - EXTENSAO 11			1,20	x	44,08	x	1,00	=	52,90	
	CALÇADA - EXTENSAO 12			1,20	x	102,40	x	1,00	=	122,88	
	CALÇADA - EXTENSAO 13			1,20	x	35,20	x	1,00	=	42,24	
	CALÇADA - EXTENSAO 14			1,20	x	23,60	x	1,00	=	28,32	
	DESCRIÇÃO							ÁREA	=	TOTAL	

DESCONTO - AREA PISO PODOTATIL							154,96	=	154,96	
							• TOTAL	=	574,10	
3.2	ACESSIBILIDADE									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.2.1	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M2	154,96	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 01		2,29	x	0,25	x	1,00	=	0,57		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 02		50,53	x	0,25	x	1,00	=	12,63		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 03		23,68	x	0,25	x	1,00	=	5,92		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 04		14,03	x	0,25	x	1,00	=	3,51		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 05		21,07	x	0,25	x	1,00	=	5,27		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 06		55,43	x	0,25	x	1,00	=	13,86		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 07		14,56	x	0,25	x	1,00	=	3,64		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 08		14,16	x	0,25	x	1,00	=	3,54		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 09		37,63	x	0,25	x	1,00	=	9,41		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 10		35,20	x	0,25	x	1,00	=	8,80		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 11		16,77	x	0,25	x	1,00	=	4,19		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 12		1,99	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 01		2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 02		50,97	x	0,25	x	1,00	=	12,74		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 03		24,10	x	0,25	x	1,00	=	6,03		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 04		2,00	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 05		1,90	x	0,25	x	1,00	=	0,48		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 06		21,10	x	0,25	x	1,00	=	5,28		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 07		55,30	x	0,25	x	1,00	=	13,83		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 08		14,51	x	0,25	x	1,00	=	3,63		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 09		2,01	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 10		2,02	x	0,25	x	1,00	=	0,51		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 11		37,47	x	0,25	x	1,00	=	9,37		
DIRECIONAL - CALÇADA POSTO - EXTENÇÃO 01		35,24	x	0,25	x	1,00	=	8,81		
DIRECIONAL - CALÇADA POSTO - EXTENÇÃO 02		16,96	x	0,25	x	1,00	=	4,24		
DIRECIONAL - CALÇADA POSTO - EXTENÇÃO 03		1,99	x	0,25	x	2,00	=	1,00		
ALERTA EXTENSÃO - LADO DIREITO DA VIA		2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00		
ALERTA EXTENSÃO - LADO ESQUERDO DA VIA		6,00	x	0,50	x	1,00	=	3,00		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,20	x	0,25	x	2,00	x	12,00	=	7,20
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,50	x	0,25	x	1,00	x	12,00	=	4,50
							• TOTAL	=	154,96	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							M2	0,90	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL				
CONFORME PROJETO		0,30	x	3,00	=	0,90				
							• TOTAL	=	0,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
4.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM							UND	1,00	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL						
CONFORME PROJETO		1,00	=	1,00						
							• TOTAL	=	1,00	
RUA DONA JOANA										
2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)							HA	0,08	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		11,20	x	33,69	=	377,33				
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02		11,20	x	38,37	=	429,74				
DESCRIÇÃO		ÁREA	/	HECTARE	=	TOTAL				
AREA TOTAL FINAL		807,07	/	10.000,00	=	0,08				
							• TOTAL	=	0,08	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	612,52	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL				
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01		8,50	x	33,69	=	286,37				
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02		8,50	x	38,37	=	326,15				
							• TOTAL	=	612,52	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							M2	569,27	

QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01				7,90	x	33,69	=	266,15		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02				7,90	x	38,37	=	303,12		
					•	TOTAL	=	569,27		
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	146,67	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01				1,93	x	1,00	=	1,93		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02				2,00	x	1,00	=	2,00		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03				32,77	x	1,00	=	32,77		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04				31,92	x	1,00	=	31,92		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05				37,33	x	1,00	=	37,33		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06				36,72	x	1,00	=	36,72		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 07				2,00	x	1,00	=	2,00		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 08				2,00	x	1,00	=	2,00		
					•	TOTAL	=	146,67		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	9,12	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01				2,31	x	1,00	=	2,31		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02				2,11	x	1,00	=	2,11		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03				2,40	x	1,00	=	2,40		
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04				2,30	x	1,00	=	2,30		
					•	TOTAL	=	9,12		
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	4,67	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01		0,30	x	0,10	x	1,93	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03		0,30	x	0,10	x	32,77	x	1,00	=	0,98
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04		0,30	x	0,10	x	31,92	x	1,00	=	0,96
TRECHO 1 - EXTENSÃO 05		0,30	x	0,10	x	37,33	x	1,00	=	1,12
TRECHO 1 - EXTENSÃO 06		0,30	x	0,10	x	36,72	x	1,00	=	1,10
TRECHO 1 - EXTENSÃO 07		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 08		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 09		0,30	x	0,10	x	2,31	x	1,00	=	0,07
TRECHO 1 - EXTENSÃO 10		0,30	x	0,10	x	2,11	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 11		0,30	x	0,10	x	2,40	x	1,00	=	0,07
TRECHO 1 - EXTENSÃO 12		0,30	x	0,10	x	2,30	x	1,00	=	0,07
							•	TOTAL	=	4,67
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							M3	4,67	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
TRECHO 1 - EXTENSÃO 01		0,30	x	0,10	x	1,93	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 02		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 1 - EXTENSÃO 03		0,30	x	0,10	x	32,77	x	1,00	=	0,98
TRECHO 1 - EXTENSÃO 04		0,30	x	0,10	x	31,92	x	1,00	=	0,96
TRECHO 2 - EXTENSÃO 01		0,30	x	0,10	x	37,33	x	1,00	=	1,12
TRECHO 2 - EXTENSÃO 02		0,30	x	0,10	x	36,72	x	1,00	=	1,10
TRECHO 3 - EXTENSÃO 01		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 02		0,30	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 03		0,30	x	0,10	x	2,31	x	1,00	=	0,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 04		0,30	x	0,10	x	2,11	x	1,00	=	0,06
TRECHO 3 - EXTENSÃO 05		0,30	x	0,10	x	2,40	x	1,00	=	0,07
TRECHO 3 - EXTENSÃO 06		0,30	x	0,10	x	2,30	x	1,00	=	0,07
							•	TOTAL	=	4,67
2.4	SERVIÇOS FINAIS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							M2	807,07	
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 01				11,20	x	33,69	=	377,33		
TRECHO 01 - EXTENSÃO 02				11,20	x	38,37	=	429,74		
					•	TOTAL	=	807,07		
3	PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS									
3.1	PAVIMENTAÇÃO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
3.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,							M	151,47	
QUANTITATIVO										

DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
CALÇADA - EXTENSAO 01		1,93	x	1,00	=	1,93				
CALÇADA - EXTENSAO 02		2,00	x	1,00	=	2,00				
CALÇADA - EXTENSAO 03		32,77	x	1,00	=	32,77				
CALÇADA - EXTENSAO 04		31,92	x	1,00	=	31,92				
CALÇADA - EXTENSAO 05		37,33	x	1,00	=	37,33				
CALÇADA - EXTENSAO 06		36,72	x	1,00	=	36,72				
CALÇADA - EXTENSAO 07		2,00	x	1,00	=	2,00				
CALÇADA - EXTENSAO 08		2,00	x	1,00	=	2,00				
CALÇADA - CONTENÇÕES		1,20	x	4,00	=	4,80				
				TOTAL	=	151,47				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	0,00							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
-		0,00	x	1,00	=	0,00				
				TOTAL	=	0,00				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	14,08							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSAO 01		1,20	x	0,08	x	1,93	x	1,00	=	0,19
CALÇADA - EXTENSAO 02		1,20	x	0,08	x	2,00	x	1,00	=	0,19
CALÇADA - EXTENSAO 03		1,20	x	0,08	x	32,77	x	1,00	=	3,15
CALÇADA - EXTENSAO 04		1,20	x	0,08	x	31,92	x	1,00	=	3,06
CALÇADA - EXTENSAO 05		1,20	x	0,08	x	37,33	x	1,00	=	3,58
CALÇADA - EXTENSAO 06		1,20	x	0,08	x	36,72	x	1,00	=	3,53
CALÇADA - EXTENSAO 07		1,20	x	0,08	x	2,00	x	1,00	=	0,19
CALÇADA - EXTENSAO 08		1,20	x	0,08	x	2,00	x	1,00	=	0,19
								TOTAL	=	14,08
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.1.4	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	5,27							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
CALÇADA - EXTENSAO 01		1,20	x	0,03	x	1,93	x	1,00	=	0,07
CALÇADA - EXTENSAO 02		1,20	x	0,03	x	2,00	x	1,00	=	0,07
CALÇADA - EXTENSAO 03		1,20	x	0,03	x	32,77	x	1,00	=	1,18
CALÇADA - EXTENSAO 04		1,20	x	0,03	x	31,92	x	1,00	=	1,15
CALÇADA - EXTENSAO 05		1,20	x	0,03	x	37,33	x	1,00	=	1,34
CALÇADA - EXTENSAO 06		1,20	x	0,03	x	36,72	x	1,00	=	1,32
CALÇADA - EXTENSAO 07		1,20	x	0,03	x	2,00	x	1,00	=	0,07
CALÇADA - EXTENSAO 08		1,20	x	0,03	x	2,00	x	1,00	=	0,07
								TOTAL	=	5,27
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.1.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	139,29							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		LARGURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
CALÇADA - EXTENSAO 01		1,20	x	1,93	x	1,00	=	2,32		
CALÇADA - EXTENSAO 02		1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40		
CALÇADA - EXTENSAO 03		1,20	x	32,77	x	1,00	=	39,32		
CALÇADA - EXTENSAO 04		1,20	x	31,92	x	1,00	=	38,30		
CALÇADA - EXTENSAO 05		1,20	x	37,33	x	1,00	=	44,80		
CALÇADA - EXTENSAO 06		1,20	x	36,72	x	1,00	=	44,06		
CALÇADA - EXTENSAO 07		1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40		
CALÇADA - EXTENSAO 08		1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40		
DESCRIÇÃO				ÁREA	=	TOTAL				
DESCONTO - AREA PISO PODOTATIL				36,71	=	36,71				
				TOTAL	=	139,29				
3.2	ACESSIBILIDADE									
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
3.2.1	PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2	36,71							
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 01		2,37	x	0,25	x	1,00	=	0,59		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 02		26,47	x	0,25	x	1,00	=	6,62		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 03		31,73	x	0,25	x	1,00	=	7,93		
DIRECIONAL - LADO DIREITO EXTENÇÃO 04		1,66	x	0,25	x	1,00	=	0,42		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 01		2,01	x	0,25	x	1,00	=	0,50		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 02		26,08	x	0,25	x	1,00	=	6,52		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 03		30,84	x	0,25	x	1,00	=	7,71		
DIRECIONAL - LADO ESQUERDO EXTENÇÃO 04		2,06	x	0,25	x	1,00	=	0,52		
ALERTA EXTENSAO - LADO DIREITO DA VIA		2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00		
ALERTA EXTENSAO - LADO ESQUERDO DA VIA		2,00	x	0,50	x	1,00	=	1,00		
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,20	x	0,25	x	2,00	=	2,40		

	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		1,50	x	0,25	x	1,00	x	4,00	=	1,50				
									•	TOTAL	=	36,71			
4	SINALIZAÇÃO														
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL														
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.				
4.1.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO									M2	0,60				
QUANTITATIVO															
	DESCRIÇÃO										ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL
	CONFORME PROJETO										0,30	x	2,00	=	0,60
												•	TOTAL	=	0,60
SUBITEM	DESCRIÇÃO									UNID.	QUANT.				
4.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM									UND	1,00				
QUANTITATIVO															
	DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
	CONFORME PROJETO										1,00	=	1,00		
												•	TOTAL	=	1,00

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL:

SEDE; AVENIDA BRISA DO ORIENTE

SEDE; RUA FREI VIDAL

SEDE; RUA S.D.O - VILA FELIZ

SEDE; RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,71
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	30,52%

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE - CE

LOCAL: SEDE; AVENIDA BRISA DO ORIENTE
SEDE; RUA FREI VIDAL
SEDE; RUA S.D.O - VILA FELIZ
SEDE; RUA DONA JOANA

MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS)

TABELA SINAPI 01/2022 DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 11/02/2022
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/02/2022
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS)

ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M2)	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	RESUMO TRECHOS VIAS					
					INÍCIO		E		FIM	
					N	E	N	E	N	E
1.0	AVENIDA BRISA DO ORIENTE	8.889,82	429,46	20,70	N = 9389696,32	E = 303268,85	N = 9389706,95	E = 303613,77		
2.0	RUA FREI VIDAL	2.247,27	176,95	12,70	N = 9388069,17	E = 302265,18	N = 9388086,66	E = 302096,96		
3.0	RUA S.D.O - VILA FELIZ	4.658,96	340,07	13,70	N = 9387442,49	E = 302158,55	N = 9387144,30	E = 302124,26		
4.0	RUA DONA JOANA	1.378,25	97,06	14,20	N = 9387652,00	E = 302924,92	N = 9387728,99	E = 302930,20		

TOTAL (M2)
15.796,05

NOVO ORIENTE-CE, FEVEREIRO DE 2022