PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE.

PREÇO DE REFERÊNCIA: *SINAPI JUNHO/2026 E COMPOSIÇÕES, NOVO SICRO ABRIL/2026 E DNIT CONSULTORIA JULHO/2024) - Sem* ***desoneração***

BDI: 28,44% *(Geral) - Com transição da desoneração da folha de pagamento, conforme art. 7º-A da Lei Federal nº 14.973/2024 .*

Orçamento elaborado conforme Decreto Federal nº 7.983/2013.

PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	C.UNITÁRIO	BDI	C.UNIT. + BDI	CUSTO REFERÊNCIA
1			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**R$ 171.961,61**
1.1	COMP_01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	1,00	R$ 139.375,60	23,38%	R$ 171.961,61	R$ 171.961,61
2			**CANTEIRO DE OBRA**						**R$ 196.080,54**
2.1	COMP_02	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R$ 12.433,12	23,38%	R$ 15.339,98	R$ 15.339,98
2.2	COMP_03	COMPOSIÇÃO	VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO	MÊS	8,00	R$ 6.352,92	23,38%	R$ 7.838,23	R$ 62.705,84
2.3	COMP_04	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R$ 37.707,20	23,38%	R$ 46.523,14	R$ 46.523,14
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	16,00	R$ 504,42	23,38%	R$ 622,35	R$ 9.957,60
2.5	COMP_11	COMPOSIÇÃO	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	DIA	46,00	R$ 1.084,56	23,38%	R$ 1.338,13	R$ 61.553,98
3			**RUA JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						**R$ 238.852,53**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 2.704,18**
3.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	470,00	R$ 3,70	23,38%	R$ 4,56	R$ 2.143,20
3.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$ 20,96	23,38%	R$ 25,86	R$ 51,72
3.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$ 9,84	23,38%	R$ 12,14	R$ 48,56
3.1.3	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$ 37,34	23,38%	R$ 46,07	R$ 460,70
3.2			**TRANSPORTE**						**R$ 21.527,81**
3.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	199,02	R$ 8,89	23,38%	R$ 10,96	R$ 2.181,21
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.257,23	R$ 2,99	23,38%	R$ 3,68	R$ 19.346,60
3.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						**R$ 210.453,31**
3.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.410,00	R$ 1,52	23,38%	R$ 1,87	R$ 2.636,70
3.3.2	94273	SINAPI	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	470,00	R$ 49,90	23,38%	R$ 61,56	R$ 28.933,20
3.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	470,00	R$ 49,84	23,38%	R$ 61,49	R$ 28.900,30
3.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.269,00	R$ 95,80	23,38%	R$ 118,19	R$ 149.983,11
3.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 3.257,67**
3.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	1,00	R$ 903,29	23,38%	R$ 1.114,47	R$ 1.114,47
3.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.410,00	R$ 1,24	23,38%	R$ 1,52	R$ 2.143,20
3.5			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 909,56**
3.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,90	R$ 485,18	28,44%	R$ 623,15	R$ 560,84
3.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$ 141,32	23,38%	R$ 174,36	R$ 348,72
4.0			**TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						**R$ 81.167,03**
4.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 1.317,94**
4.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	166,00	R$ 3,70	23,38%	R$ 4,56	R$ 756,96
4.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$ 20,96	23,38%	R$ 25,86	R$ 51,72
4.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$ 9,84	23,38%	R$ 12,14	R$ 48,56
4.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$ 37,34	23,38%	R$ 46,07	R$ 460,70
4.2			**TRANSPORTE**						**R$ 1.381,26**
4.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	70,29	R$ 8,89	23,38%	R$ 10,96	R$ 770,38
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	166,00	R$ 2,99	23,38%	R$ 3,68	R$ 610,88
4.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						**R$ 74.330,31**
4.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	498,00	R$ 1,52	23,38%	R$ 1,87	R$ 931,26
4.3.2	94273	SINAPI	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	166,00	R$ 49,90	23,38%	R$ 61,56	R$ 10.218,96
4.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	166,00	R$ 49,84	23,38%	R$ 61,49	R$ 10.207,34
4.3.4	101169	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	448,20	R$ 95,80	23,38%	R$ 118,19	R$ 52.972,75
4.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 2.985,90**
4.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$ 903,29	23,38%	R$ 1.114,47	R$ 2.228,94
4.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	498,00	R$ 1,24	23,38%	R$ 1,52	R$ 756,96
4.5			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 1.151,62**
4.5.1	COMP_13	SINAPI	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	1,05	R$ 485,18	23,38%	R$ 598,61	R$ 628,54
4.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	R$ 141,32	23,38%	R$ 174,36	R$ 523,08
5.0			**TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						**R$ 82.452,03**
5.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 1.272,34**
5.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	156,00	R$ 3,70	23,38%	R$ 4,56	R$ 711,36
5.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$ 20,96	23,38%	R$ 25,86	R$ 51,72
5.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$ 9,84	23,38%	R$ 12,14	R$ 48,56
5.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$ 37,34	23,38%	R$ 46,07	R$ 460,70
5.2			**TRANSPORTE**						**R$ 7.145,40**
5.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,06	R$ 8,89	23,38%	R$ 10,96	R$ 723,98
5.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.744,95	R$ 2,99	23,38%	R$ 3,68	R$ 6.421,42
5.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						**R$ 69.852,58**
5.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	468,00	R$ 1,52	23,38%	R$ 1,87	R$ 875,16

5.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	156,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	9.603,36
5.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	156,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	9.592,44
5.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	421,20	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	49.781,62
5.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**2.940,30**
5.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
5.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	468,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	711,36
5.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**1.241,41**
5.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	1,20	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	718,33
5.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	523,08
6.0			**TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**								**R$**	**53.857,29**
6.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.016,98**
6.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	100,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	456,00
6.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
6.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
6.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
6.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**4.580,39**
6.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,34	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	464,09
6.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.118,56	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	4.116,30
6.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**44.777,30**
6.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	300,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	561,00
6.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	100,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	6.156,00
6.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	100,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	6.149,00
6.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	270,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	31.911,30
6.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**2.684,94**
6.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
6.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	456,00
6.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**797,68**
6.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,75	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	448,96
6.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
7.0			**RUA EDSON ALVES DE LIMA**								**R$**	**194.522,61**
7.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.293,78**
7.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	380,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.732,80
7.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
7.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
7.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
7.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**17.405,46**
7.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,91	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.763,53
7.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.250,52	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	15.641,93
7.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**170.153,74**
7.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.140,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.131,80
7.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	380,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	23.392,80
7.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	380,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	23.366,20
7.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.026,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	121.262,94
7.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.961,74**
7.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
7.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.140,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.732,80
7.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
7.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
7.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
8.0			**TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA**								**R$**	**130.672,54**
8.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.700,98**
8.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	250,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.140,00
8.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
8.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
8.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
8.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**11.450,96**
8.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	105,86	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.160,22
8.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.796,40	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	10.290,74
8.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**111.943,25**
8.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	750,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	1.402,50
8.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	250,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	15.390,00
8.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	250,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	15.372,50
8.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	675,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	79.778,25
8.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**1.140,00**
8.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	0,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	-
8.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	750,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.140,00

8.5			**SINALIZAÇAO**								**R$**	**4.437,35**
8.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	4,50	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	2.693,75
8.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	10,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	1.743,60
9.0			**TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA**								**R$**	**98.836,02**
9.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.400,02**
9.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	184,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	839,04
9.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
9.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
9.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
9.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**8.427,91**
9.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	77,91	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	853,92
9.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.058,15	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	7.573,99
9.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**82.390,23**
9.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	552,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	1.032,24
9.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	184,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	11.327,04
9.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	184,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	11.314,16
9.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	496,80	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	58.716,79
9.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.067,98**
9.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
9.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	552,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	839,04
9.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**3.549,88**
9.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	3,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	2.155,00
9.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	1.394,88
10.0			**RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA**								**R$**	**62.353,01**
10.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.108,18**
10.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	120,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	547,20
10.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
10.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
10.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
10.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**5.496,46**
10.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,81	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	556,90
10.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.342,27	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	4.939,56
10.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**53.732,76**
10.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	360,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	673,20
10.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	120,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	7.387,20
10.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	120,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	7.378,80
10.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	324,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	38.293,56
10.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**1.661,67**
10.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	1,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	1.114,47
10.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	360,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	547,20
10.5			**SINALIZAÇAO**								**R$**	**353,94**
10.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,30	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	179,58
10.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	174,36
11.0			**RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA**								**R$**	**66.818,32**
11.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.144,66**
11.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	128,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	583,68
11.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
11.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
11.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
11.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**5.862,89**
11.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,20	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	594,03
11.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.431,76	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	5.268,86
11.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**57.314,94**
11.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	384,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	718,08
11.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	128,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	7.879,68
11.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	128,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	7.870,72
11.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	345,60	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	40.846,46
11.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**1.698,15**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**		**CUSTO REFERÊNCIA**
11.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	1,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	1.114,47
11.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	384,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	583,68
11.5			**SINALIZAÇAO**								**R$**	**797,68**
11.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,75	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	448,96
11.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
12.0			**RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02**								**R$**	**226.431,04**
12.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.585,62**
12.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	444,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	2.024,64
12.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
12.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56

12.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
12.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**20.336,90**
12.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	188,01	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	2.060,54
12.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.966,40	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	18.276,36
12.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**198.811,21**
12.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.332,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.490,84
12.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	444,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	27.332,64
12.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	444,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	27.301,56
12.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.198,80	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	141.686,17
12.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**4.253,58**
12.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
12.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.332,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	2.024,64
12.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**443,73**
12.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,45	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	269,37
12.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	174,36
13.0			**RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA**								**R$**	**122.224,04**
13.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.637,14**
13.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	236,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.076,16
13.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
13.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
13.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
13.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**10.809,70**
13.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,93	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.095,24
13.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.639,80	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	9.714,46
13.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**105.674,42**
13.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	708,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	1.323,96
13.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	236,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	14.528,16
13.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	236,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	14.511,64
13.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	637,20	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	75.310,66
13.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.305,10**
13.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
13.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	708,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.076,16
13.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**797,68**
13.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,75	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	448,96
13.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
14.0			**RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES**								**R$**	**215.253,79**
14.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.476,18**
14.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	420,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.915,20
14.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
14.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
14.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
14.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**19.237,61**
14.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	177,84	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.949,16
14.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.697,95	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	17.288,45
14.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**188.064,66**
14.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.260,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.356,20
14.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	420,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	25.855,20
14.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	420,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	25.825,80
14.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.134,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	134.027,46
14.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**4.144,14**
14.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
14.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.260,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.915,20
14.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**1.331,20**
14.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	1,35	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	808,12
14.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	523,08
15.0			**RUA JOSÉ JUREMA**								**R$**	**365.529,32**
15.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**3.844,18**
15.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	720,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	3.283,20
15.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
15.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
15.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
15.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**32.978,76**
15.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	304,87	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	3.341,42
15.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.053,63	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	29.637,34
15.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**322.396,56**
15.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.160,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	4.039,20
15.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	720,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	44.323,20
15.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	720,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	44.272,80
15.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.944,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	229.761,36

15.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**5.512,14**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**	**CUSTO REFERÊNCIA**	
15.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
15.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.160,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	3.283,20
15.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**797,68**
15.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,75	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	448,96
15.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
16.0			**RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA**								**R$**	**213.063,42**
16.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.457,94**
16.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	416,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.896,96
16.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
16.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
16.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
16.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**19.054,40**
16.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	176,15	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.930,60
16.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.653,21	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	17.123,80
16.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**186.273,56**
16.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.248,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.333,76
16.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	416,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	25.608,96
16.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	416,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	25.579,84
16.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.123,20	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	132.751,00
16.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**4.125,90**
16.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
16.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.248,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.896,96
16.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**1.151,62**
16.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS	M2	1,05	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	628,54
16.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	3,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	523,08
17.0			**RUA LUIZ FEREIRA DA COSTA**								**R$**	**73.875,37**
17.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.199,38**
17.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	140,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	638,40
17.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
17.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
17.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
17.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**6.412,54**
17.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,28	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	649,72
17.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.565,98	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	5.762,82
17.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**62.688,22**
17.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	420,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	785,40
17.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	140,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	8.618,40
17.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	140,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	8.608,60
17.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	378,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	44.675,82
17.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**2.867,34**
17.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
17.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	420,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	638,40
17.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
17.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
17.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
18.0			**RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA**								**R$**	**48.168,42**
18.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**989,62**
18.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	94,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	428,64
18.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
18.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
18.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO, VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
18.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**4.305,56**
18.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,80	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	436,24
18.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.051,45	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	3.869,32
18.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**42.090,66**
18.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	282,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	527,34
18.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	94,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	5.786,64
18.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	94,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	5.780,06
18.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	253,80	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	29.996,62

18.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**428,64**
18.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	0,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	-
18.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	282,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	428,64
18.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**353,94**
18.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,30	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	179,58
18.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	174,36
19.0			**TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES**								**R$**	**41.208,20**
19.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**649,36**
19.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TEL A	M	80,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	364,80
19.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
19.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
19.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	184,28
19.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**3.664,31**
19.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,87	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	371,27
19.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	894,85	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	3.293,04
19.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**35.821,84**
19.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	240,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	448,80
19.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	80,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	4.924,80
19.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	80,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	4.919,20
19.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	216,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	25.529,04
19.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**364,80**
19.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	0,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	-
19.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	364,80
19.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
19.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
19.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
20.0			**TRAVESSA VEREADOR MANOEL**								**R$**	**31.853,74**
20.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**743,38**
20.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TEL A	M	40,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	182,40
20.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
20.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
20.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
20.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**2.936,70**
20.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	27,17	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	297,74
20.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	717,11	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	2.638,96
20.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**27.515,72**
20.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	200,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	374,00
20.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	40,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	2.462,40
20.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	40,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	2.459,60
20.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	188,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	22.219,72
20.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**304,00**
20.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	0,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	-
20.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	304,00
20.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**353,94**
20.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,30	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	179,58
20.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	174,36
21.0			**RUA SENHORINHA**								**R$**	**194.522,61**
21.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.293,78**
21.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TEL A	M	380,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.732,80
21.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
21.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
21.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
21.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**17.405,46**
21.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,91	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.763,53
21.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.250,52	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	15.641,93
21.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**170.153,74**
21.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.140,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.131,80
21.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	380,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	23.392,80
21.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	380,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	23.366,20
21.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.026,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	121.262,94
21.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.961,74**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**		**CUSTO REFERÊNCIA**
21.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
21.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.140,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.732,80
21.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
21.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
21.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72

22.0			**RUA DIRCEU MOURATO NETO**								**R$**	**184.466,39**
22.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**2.202,58**
22.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	360,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	1.641,60
22.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
22.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
22.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
22.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**16.489,38**
22.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	152,44	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	1.670,71
22.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.026,81	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	14.818,67
22.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**161.196,00**
22.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.080,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	2.019,00
22.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	360,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	22.161,00
22.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	360,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	22.136,00
22.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	972,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	114.880,00
22.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.870,54**
22.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
22.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.080,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	1.641,60
22.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
22.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
22.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
23.0			**RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO**								**R$**	**46.729,73**
23.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**953,14**
23.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	86,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	392,16
23.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
23.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
23.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
23.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**3.939,13**
23.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	36,42	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	399,11
23.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	961,96	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	3.540,02
23.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**38.508,47**
23.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	258,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	482,46
23.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	86,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	5.294,16
23.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	86,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	5.288,14
23.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	232,20	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	27.443,71
23.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**2.621,10**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**		**CUSTO REFERÊNCIA**
23.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
23.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	258,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	392,16
23.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
23.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
23.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
24.0			**TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES**								**R$**	**93.981,11**
24.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.381,78**
24.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	180,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	820,80
24.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
24.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
24.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70
24.2			**TRANSPORTE**								**R$**	**8.244,70**
24.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,22	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$	835,36
24.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.013,41	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$	7.409,34
24.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**								**R$**	**80.597,00**
24.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	540,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$	1.009,00
24.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	180,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$	11.080,00
24.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	180,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$	11.068,00
24.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	486,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$	57.440,00
24.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$**	**3.049,74**
24.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$	2.228,94
24.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	540,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$	820,80
24.5			**SINALIZAÇÃO**								**R$**	**707,89**
24.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$	359,17
24.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$	348,72
25.0			**RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA**								**R$**	**99.010,21**
25.1			**SERVIÇOS INICIAIS**								**R$**	**1.427,38**
25.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	190,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$	866,40
25.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$	51,72
25.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$	48,56
25.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$	460,70

25.2			**TRANSPORTE**							**R$**	**8.702,73**
25.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	80,45	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$ 881,76
25.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.125,26	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$ 7.820,97
25.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**							**R$**	**85.076,87**
25.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	570,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$ 1.065,90
25.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	190,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$ 11.696,40
25.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	190,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$ 11.683,10
25.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	513,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$ 60.631,47
25.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$**	**3.095,34**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**	**CUSTO REFERÊNCIA**
25.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$ 2.228,94
25.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	570,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$ 866,40
25.5			**SINALIZAÇÃO**							**R$**	**707,89**
25.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$ 359,17
25.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$ 348,72
26.0			**RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES**							**R$**	**53.767,50**
26.1			**SERVIÇOS INICIAIS**							**R$**	**1.016,98**
26.1.1	COMP_05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA	M	100,00	R$	3,70	23,38%	R$	4,56	R$ 456,00
26.1.2	COMP_06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.	UN	2,00	R$	20,96	23,38%	R$	25,86	R$ 51,72
26.1.3	COMP_07	COMPOSIÇÃO	CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R$	9,84	23,38%	R$	12,14	R$ 48,56
26.1.4	COMP_08	COMPOSIÇÃO	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R$	37,34	23,38%	R$	46,07	R$ 460,70
26.2			**TRANSPORTE**							**R$**	**4.580,39**
26.2.1	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,34	R$	8,89	23,38%	R$	10,96	R$ 464,09
26.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.118,56	R$	2,99	23,38%	R$	3,68	R$ 4.116,30
26.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**							**R$**	**44.777,30**
26.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	300,00	R$	1,52	23,38%	R$	1,87	R$ 561,00
26.3.2	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	100,00	R$	49,90	23,38%	R$	61,56	R$ 6.156,00
26.3.3	COMP_09	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	100,00	R$	49,84	23,38%	R$	61,49	R$ 6.149,00
26.3.4	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	270,00	R$	95,80	23,38%	R$	118,19	R$ 31.911,30
26.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							**R$**	**2.684,94**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**		**C.UNITÁRIO**	**BDI**		**C.UNIT. + BDI**	**CUSTO REFERÊNCIA**
26.4.1	COMP_10	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.	UN	2,00	R$	903,29	23,38%	R$	1.114,47	R$ 2.228,94
26.4.2	COMP_12	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	R$	1,24	23,38%	R$	1,52	R$ 456,00
26.5			**SINALIZAÇÃO**							**R$**	**707,89**
26.5.1	COMP_13	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS	M2	0,60	R$	485,18	23,38%	R$	598,61	R$ 359,17
26.5.2	103697	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	2,00	R$	141,32	23,38%	R$	174,36	R$ 348,72
			TOTAL								R$ 3.387.658,42

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:31:35 -03'00'

BDI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA

Item	Descrição	Alíquota	ONERADOS		DESONERADOS	
			Obras e Serviços	bdi diferenciado	Obras e Serviços	bdi diferenciado
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		**3,80**	**1,50**	**3,80**	**1,50**
	Despesas Administrativas		3,800	1,500	3,800	1,500
	Outros (especificar)					
L	**LUCRO**		**6,64**	**3,50**	**6,64**	**3,50**
	Lucro		6,64	3,50	6,640	3,500
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS**		**1,02**	**0,85**	**1,02**	**0,85**
	Despesas Financeiras		1,02	0,85	1,020	0,850
R	**SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS**		**0,82**	**0,86**	**0,82**	**0,86**
	Seguros e Garantias		0,32	0,30	0,32	0,300
	Riscos		0,50	0,56	0,500	0,560
T	**TRIBUTOS**		**8,65**	**3,65**	**12,25**	**7,25**
	ISS	5,00%	5,000		5,000	
	PIS	0,65%	0,65	0,65	0,650	0,650
	COFINS	3,00%	3,00	3,00	3,000	3,000
	CPRB (INSS)	4,50%			3,60	3,60
			23,38%	**10,89%**	**28,44%**	**15,19%**

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI APLICADO SOBRE O PREÇO DE FATURAMENTO

BDI (%) = {[(1+AC/100+ R/100)x(1+DF/100)X(1+L/100)]/(1-T/100)-1}x100

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:31:49 -03'00'

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		PREÇO TOTAL	comprimeto x largura
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE	**valor**		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$	171.961,61	
2	CANTEIRO DE OBRA	R$	196.080,54	
3	RUA JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$	238.852,53	235 x 6
4	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$	81.167,03	83 x 6
5	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$	82.452,03	78 x 6
6	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$	53.857,29	50 x 6
7	RUA EDSON ALVES DE LIMA	R$	194.522,61	190 x 6
8	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	R$	130.672,54	125 x 6
9	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	R$	98.836,02	92 x 6
10	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	R$	62.353,01	60 x 6
11	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	R$	66.818,32	64 x 6
12	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	R$	226.431,04	222 x 6
13	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	R$	122.224,04	118 x 6
14	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	R$	215.253,79	210 x 6
15	RUA JOSÉ JUREMA	R$	365.529,32	360 x 6
16	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	R$	213.063,42	208 x 6
17	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	R$	73.875,37	70 x 6
18	RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	R$	48.168,42	47 x 6
19	TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	R$	41.208,20	40 x 6
20	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	R$	31.853,74	20 x 10
21	RUA SENHORINHA	R$	194.522,61	190 x 6
22	RUA DIRCEU MOURATO NETO	R$	184.466,39	180 x 6
23	RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	R$	46.729,73	43 x 6
24	TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	R$	93.981,11	90 x 6
25	RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	R$	99.010,21	95 x 6
26	RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	R$	53.767,50	50 x 6
	PREÇO GLOBAL DE REFERÊNCIA	**R$**	**3.387.658,42**	

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:32:01 -03'00'

CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE	PLANILHA VENCEDORA		BDI COM SERVIÇOS DE ENGENHARIA	23,38%
LOCAL:	SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE	**ONERADA**		LS DESONERADO 91,23%(HORA)	52,09%(MÊS)
REFERÊNCIA:	SINAPI JUNHO/2026 E COMPOSIÇÕES, NOVO SICRO ABRIL/2026 E DNIT CONSULTORIA JULHO/2024) - Sem desoneração	**R$**	**3.387.658,42**		

CURVA ABC

OBS.: CURVA ABC EXCLUSIVE SERVIÇOS DE APOIO: CANTEIRO, ADM LOCAL, MOBILIZAÇÕES E SINALIZAÇÕES.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTD	**ONERADA**			**R$**	**3.387.658,42**	%	% ACUM.
						PREÇO S/ BDI (R$)	TOTAL S/ BDI (R$)	BDI	PREÇO C/ BDI (R$)	TOTAL C/ BDI (R$)		
1	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	14.096,00	95,80	1.350.396,80	23,38%	118,19	1.873.074,05	55,29%	55,29%
2	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	5.840,00	49,90	291.416,00	23,38%	61,56	359.510,40	10,61%	65,90%
3	COMPOSIÇÃO	COMP_09	EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	5.840,00	49,84	291.065,60	23,38%	61,49	359.101,60	10,60%	76,50%
4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	17.600,00	1,52	26.752,00	23,38%	1,87	32.912,00	0,97%	77,48%

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:32:12 -03'00'

CRONOGRAMA

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE

LOCAL SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

PREFEITURA DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE
CONSTRUINDO O FUTURO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO ORÇAMENTO

ITEM	ETAPA/ SERVIÇOS	VALOR TOTAL C/ BDI	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL C/ BDI
			13,00%	8,00%	17,50%	17,50%	9,50%	14,50%	13,00%	7,00%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R$ 171.961,61	R$ 22.355,01	R$ 13.756,93	R$ 30.093,28	R$ 30.093,28	R$ 16.336,35	R$ 24.934,43	R$ 22.355,01	R$ 12.037,31	R$ 171.961,61
			34,42%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	19,08%	100,00%
2	CANTEIRO DE OBRA	R$ 196.080,54	R$ 67.490,92	R$ 15.196,24	R$ 15.196,24	R$ 15.196,24	R$ 15.196,24	R$ 15.196,24	R$ 15.196,24	R$ 37.412,17	R$ 196.080,54
			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3	RUA JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$ 238.852,53	R$ 238.852,53	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 238.852,53
			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$ 81.167,03	R$ 81.167,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 81.167,03
			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$ 82.452,03	R$ -	R$ 82.452,03	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 82.452,03
			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	R$ 53.857,29	R$ -	R$ 53.857,29	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.857,29
			0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	RUA EDSON ALVES DE LIMA	R$ 194.522,61	R$ -	R$ 194.522,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 194.522,61
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	R$ 130.672,54	R$ -	R$ -	R$ 65.336,27	R$ 65.336,27	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 130.672,54
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	R$ 98.836,02	R$ -	R$ -	R$ 49.418,01	R$ 49.418,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 98.836,02
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
10	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	R$ 62.353,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.353,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 62.353,01
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
11	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	R$ 66.818,32	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 66.818,32	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 66.818,32
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
12	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	R$ 226.431,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 226.431,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 226.431,04
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
13	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	R$ 122.224,04	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 122.224,04	R$ -	R$ -	R$ 122.224,04
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
14	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	R$ 215.253,79	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215.253,79	R$ -	R$ -	R$ 215.253,79
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
15	RUA JOSÉ JUREMA	R$ 365.529,32	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 365.529,32	R$ -	R$ -	R$ 365.529,32
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
16	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	R$ 213.063,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 213.063,42	R$ -	R$ 213.063,42
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
17	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	R$ 73.875,37	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 73.875,37	R$ -	R$ 73.875,37
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
18	RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	R$ 48.168,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 48.168,42	R$ -	R$ 48.168,42
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
19	TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	R$ 41.208,20	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 41.208,20	R$ 41.208,20
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
20	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	R$ 31.853,74	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31.853,74	R$ 31.853,74
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
21	RUA SENHORINHA	R$ 194.522,61	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 194.522,61	R$ 194.522,61
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
22	RUA DIRCEU MOURATO NETO	R$ 184.466,39	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184.466,39	R$ -	R$ 184.466,39
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
23	RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	R$ 46.729,73	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 46.729,73	R$ 46.729,73
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
24	TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	R$ 93.981,11	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 93.981,11	R$ 93.981,11
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
25	RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	R$ 99.010,21	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 99.010,21	R$ 99.010,21
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
26	RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	R$ 53.767,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53.767,50	R$ 53.767,50
TOTAL C/ BDI		**R$ 3.387.658,42**									
PLANEJAMENTO DE DESEMBOLSO DA OBRA	**MENSAL**		12,10%	10,62%	4,72%	4,72%	11,43%	21,94%	16,45%	18,02%	100,00%
			R$ 409.865,49	R$ 359.785,10	R$ 160.043,80	R$ 160.043,80	R$ 387.134,96	R$ 743.137,83	R$ 557.124,85	R$ 610.522,58	R$ 3.387.658,42
	ACUMULADO		12,10%	22,72%	27,44%	32,17%	43,60%	65,53%	81,98%	100,00%	
			R$ 409.865,49	R$ 769.650,59	R$ 929.694,40	R$ 1.089.738,20	R$ 1.476.873,16	R$ 2.220.010,99	R$ 2.777.135,84	R$ 3.387.658,42	

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:32:28 -03'00'

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE

LOCALIZAÇÃO: SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

REFERÊNCIAS SINAPI JUNHO/2026 E COMPOSIÇÕES, NOVO SICRO ABRIL/2026 E DNIT CONSULTORIA JULHO/2024)

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	COEF		R$ 139.375,60		R$ 139.375,60
COMP_01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**	**UN**			**R$ 139.375,60**		**R$ 139.375,60**
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,0000	148,51	78.413,28	148,51	78.413,28
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000	7.022,55	56.180,40	7.022,55	56.180,40
B8959	DNIT CONSUT 07/2024	CUSTOS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	8,0000	134,50	1.076,00	134,50	1.076,00
B8953	DNIT CONSUT 07/2024	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	8,0000	463,24	3.705,92	463,24	3.705,92
OBS.:	PARA O ENGENHEIRO FOI CONSIDERADA DEDICAÇÃO PARCIAL (4 HORAS DIÁRIAS, 22 DIAS MENSAIS, DURANTE 6 MESES)							
COMP_02		**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS**	**UN**			**R$ 12.433,12**		**R$ 12.433,12**
CONSIDERADO 1 INSTAL TOP, 1 INSTALAÇÃO PARA ESCRITORIO + 1 INTALAÇÃO PARA ALMOXARIFADO + 1 INSTALAÇÃO PARA BANHEIRO + 1 INSTALAÇÃO PARA REFEITÓRIO								
10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,0000	872,50	6.980,00	872,50	6.980,00
10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,0000	681,64	5.453,12	681,64	5.453,12
COMP_03		**VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO**	**MÊS**			**R$ 6.352,92**		**R$ 6.352,92**

Observações:

Para cálculo do vigia noturno foi considerado o Art. 73 da CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas:

"Art. 73. Salvo nos casos de revezamento semanal ou quinzenal, o trabalho noturno terá remuneração superior a do diurno e, para esse efeito, sua remuneração terá um acréscimo de 20 % (vinte por cento), pelo menos, sobre a hora diurna.

§ 1º A hora do trabalho noturno será computada como de 52 minutos e 30 segundos.

§ 2º Considera-se noturno, para os efeitos deste artigo, o trabalho executado entre as 22 horas de um dia e as 5 horas do dia seguinte.

§ 3º O acréscimo, a que se refere o presente artigo, em se tratando de empresas que não mantêm, pela natureza de suas atividades, trabalho noturno habitual, será feito, tendo em vista os quantitativos pagos por trabalhos diurnos de natureza semelhante. Em relação às empresas cujo trabalho noturno decorra da natureza de suas atividades, o aumento será calculado sobre o salário-mínimo geral vigente na região, não sendo devido quando exceder desse limite, já acrescido da percentagem.

§ 4º Nos horários mistos, assim entendidos os que abrangem períodos diurnos e noturnos, aplica-se às horas de trabalho noturno o disposto neste artigo e seus parágrafos.

§ 5º Às prorrogações do trabalho noturno aplica-se o disposto neste capítulo."

Assim, adotou-se a seguinte fórmula:

NOTURNO = DIURNO X 1,2 (20% Adicional noturno das 22 h as 05h) x 1,1429 (Redução da hora 60 /52,5)

Hora VIGIA *Hora VIGIA*

Composição Espelho: SR 88316 + SR 95388 + Art. 73 da CLT – Consolidação das Leis Trabalhistas

100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,0000	25,21	5.294,10	25,21	5.294,10
		ADICIONAL NOTURNO (20%)	H	210,0000	5,04	1.058,82	5,04	1.058,82
COMP_04		**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**	**UN**			**R$ 37.707,20**		**R$ 37.707,20**
OBS.: FOI ESTIMADA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ROLOS, EQUIPAMENTOS SOBRE ESTEIRAS, CONTEINERS) EM 5 DIAS.								
E9665	SICRO	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	CHP	80,0000	471,34	37.707,20	471,34	37.707,20
COMP_05		**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**	**M**			**R$ 3,01**		**R$ 3,70**
38593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,1000	3,35	0,33	3,35	0,33
94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0005	586,20	0,26	586,20	0,26
43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0446	6,97	0,31	6,77	0,30
37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,6000	2,90	1,74	2,90	2,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167	22,26	0,37	24,98	0,41
COMP_06		**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**	**UN**			**R$ 20,70**		**R$ 20,96**
45194	SINAPI	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	UN	0,1000	178,12	17,81	177,28	17,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	22,26	2,89	24,98	3,24
COMP_07		**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**	**UN**			**R$ 9,49**		**R$ 9,84**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN	COEF.	PREÇO	TOTAL	PREÇO	TOTAL
13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0,1000	66,00	6,60	66,00	6,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	22,26	2,89	24,98	3,24
COMP_08		**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**	**UN**			**R$ 39,34**		**R$ 37,34**
CÓDIGO		**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEF.**	**PREÇO**	**TOTAL**	**PREÇO**	**TOTAL**
M0771	SICRO	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	0,1000	364,58	36,45	341,06	34,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	22,26	2,89	24,98	3,24
COMP_09		**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**M**			**R$ 45,34**		**R$ 49,84**
CÓDIGO		**DESCRIÇÃO**	**UN**	**COEF.**	**PREÇO**	**TOTAL**	**PREÇO**	**TOTAL**
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	0,3000	89,43	26,82	95,80	28,74
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,5000	37,04	18,52	42,21	21,10
COMP_10		**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**			**R$ 903,29**		**R$ 903,29**
REFERÊNCIA: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 06/26, NOVO SICRO 04/2026								
CPU_AUX_02	PRÓPRIA	POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H= *2,5*M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25 MPA (inclusive forma para concreto) (UN)	UN	1,00000	758,26	758,26	758,26	758,26
5213571	NOVO SICRO	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	M²	0,29250	495,86	145,03	495,86	145,03
COMP_11		**EQUIPE DE TOPOGRAFIA**	**DIA**			**R$ 856,24**		**R$ 1.084,56**
OBS.:								
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,06	232,48	38,79	310,32
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	14,32	343,68	20,59	494,16
B8958	DNIT CONSUT	CESTA DAS INSTALAÇÕES DE TOPOGRAFIA	MÊS	0,0438	3.998,31	175,27	3.998,31	175,27
B8959	DNIT CONSUT	CUSTOS DIVERSOS DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	0,1754	134,50	23,58	134,50	23,58
B8953	DNIT CONSUT	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	OCUXMES	0,1754	463,24	81,23	463,24	81,23
OBS.:								
COMP_12		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**			**R$ 1,11**		**R$ 1,24**
OBS.:								
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	22,26	1,11	24,98	1,24
OBS.:	CONSIDERADA LIMPEZA DE 1 M2 A CADA 3 MINUTOS.							
COMP_13		**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**M2**			**R$ 447,24**		**R$ 485,18**
OBS.:								
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	27,01	10,07	29,41	10,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	22,26	24,90	24,98	27,94
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	23,41	11,70	27,27	13,63
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400,00	400,00	432,00	432,00
5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	31,65	0,35	35,60	0,40
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	16,96	0,22	19,08	0,25
OBS.:								

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:32:49 -03'00'

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE

LOCALIZAÇÃO: SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

REFERêNCIAS SINAPI JUNHO/2026 E COMPOSIÇÕES, NOVO SICRO ABRIL/2026 E DNIT CONSULTORIA JULHO/2024)

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	COEF		CUSTO C/ DESO		CUSTO S/ DESO
CPU_AUX_01		**FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES (UN)**	**UN**			**R$ 66,22**		**R$ 66,22**
REFERÊNCIA SINAPI JULHO/25								
MATERIAL								
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,275000	11,61	3,19	11,61	3,19
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,150000	18,40	2,76	18,40	2,76
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,240000	2,81	0,67	2,81	0,67
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,792000	33,51	26,53	33,51	26,53
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225000	25,60	5,76	24,88	5,76
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	30,35	27,31	29,41	27,31
CPU_AUX_02		**POSTE EM AÇO TUBULAR PARA SINALIZAÇÃO, SEM LUMINÁRIA, H= *2,5*M, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO SIMPLES COM FCK 25 MPA (inclusive forma para concreto) (UN)**	**UN**			**R$ 758,26**		**R$ 758,26**
REFERÊNCIA SINAPI JULHO/25								
102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M^3	0,064000	743,44	47,58	662,04	47,58
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M^3	0,064000	98,81	6,32	95,25	6,32
CPU_AUX_01	PRÓPRIA	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÕES (UN)	UN	0,640000	66,22	42,38	66,22	42,38
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,000000	661,98	661,98	608,87	661,98

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:33:01 -03'00'

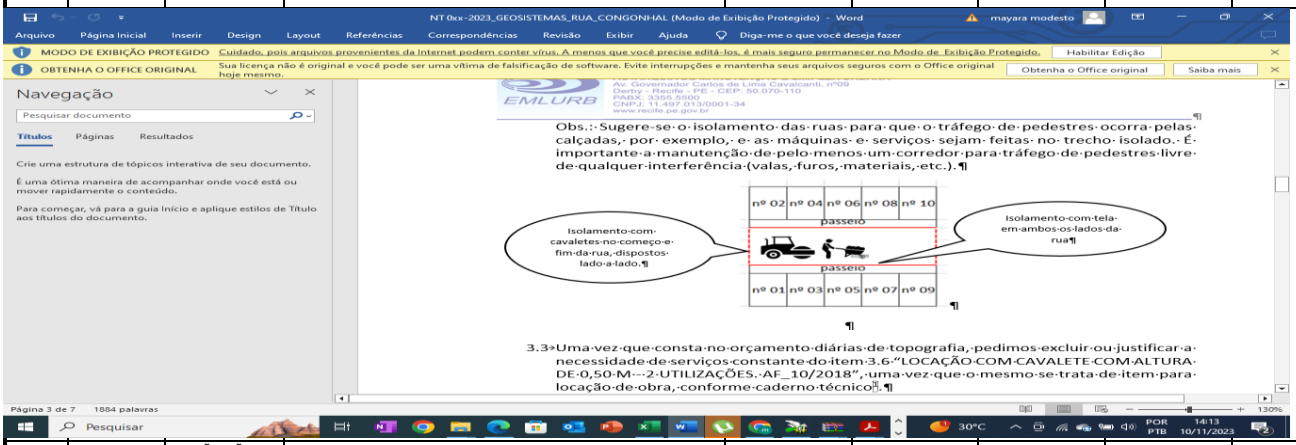
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE RUAS DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE
LOCAL: SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

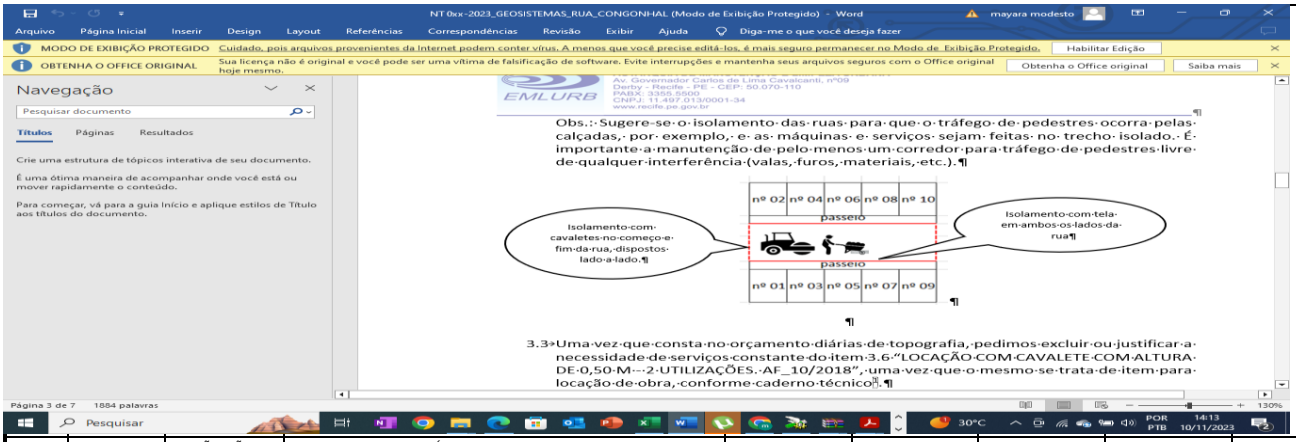
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEDIDAS					
				COMP.	LARGURA	PROF. / ALT.	TAXA	QTD	UND
1.0			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						
1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_01**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO**					**1,00**	**UN**
			TEMPO DE DURAÇÃO ESTIMADO				1,00	1,00	
2.0			**CANTEIRO DE OBRA**						
2.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_02**	**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS**					**1,00**	**UN**
				1,00				1,00	
2.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_03**	**VIGILÂNCIA DA OBRA/CANTEIRO**					**8,00**	**MÊS**
			OBRA	8,00				8,00	
2.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_04**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**1,00**	**UN**
			OBRA	1,00				1,00	
2.4	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**					**16,00**	**M2**
			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		4,00	2,00	2,00	16,00	
2.5	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_11**	**EQUIPE DE TOPOGRAFIA**	**QUANT**			**TAXA**	**46,00**	**DIA**
			FOI CONSIDERADO 2 DIAS DE TRABALHOS DE LOCAÇÃO E CONFERÊNCIA DE COTAS PARA CADA RUA	23,00			2,00	46,00	
3.0			**RUA JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
3.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**470,00**	**M**



		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	235			2,00	470,00	
3.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	

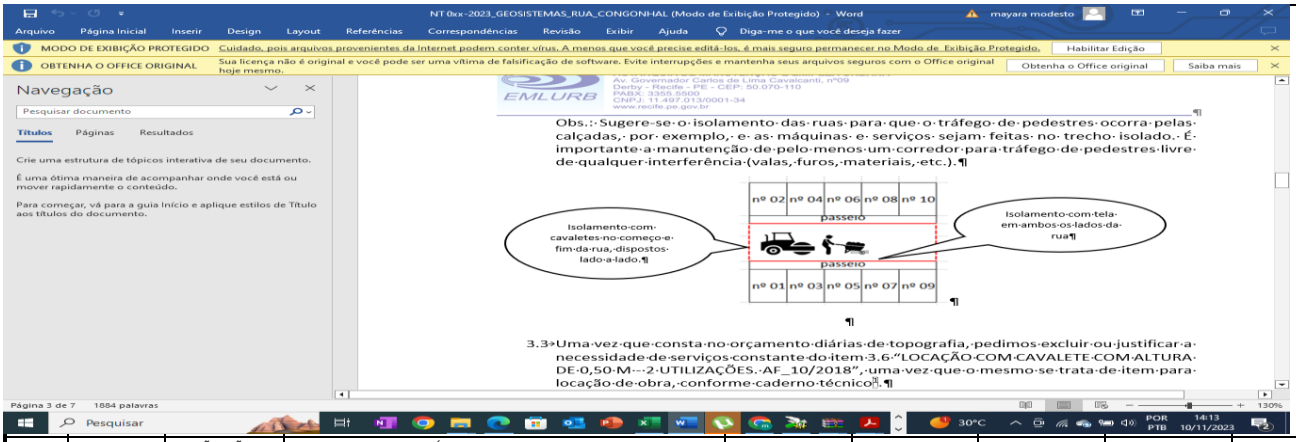
3.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
3.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
3.2			**TRANSPORTE**						
3.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**199,02**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.410,00	0,10		1,25	176,25	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	20,4450	0,0435000		1,25	1,11	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	470,00	0,03		1,25	17,63	

				ÁREA DE RUA (M²)	VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.410,00	0,002857			4,03	
3.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**5.257,23**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	176,25			26,90	4.741,13	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	1,11			26,90	29,90	
			MATERIAL PARA SARJETA	17,63			26,90	474,11	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	4,03			3,00	12,09	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
3.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
3.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.410,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	1410			1,00	1.410,00	
3.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**470,00**	**M**
		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	235	235			470,00	
3.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**470,00**	**M**
		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	235	235		1,00	470,00	
3.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.269,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	1269			1,00	1.269,00	
3.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
3.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**1,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	1,00				1,00	
3.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.410,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA MARCIO DA SILVA LIMA	1410				1.410,00	
3.5			**SINALIZAÇÃO**						
3.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE**	**ÁREA**			**0,90**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,20			0,40	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)		0,30			0,00	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,25			0,50	
3.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
4.0			**TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						
4.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
4.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**166,00**	**M**



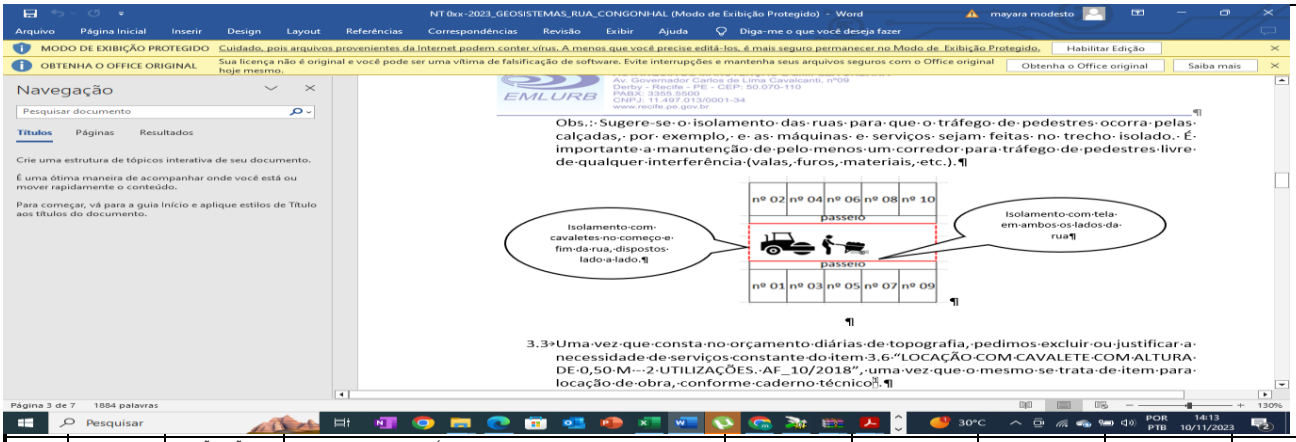
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	83			2,00	166,00	
4.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
4.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
4.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
4.2			**TRANSPORTE**						
4.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**70,29**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	498,00	0,10		1,25	62,25	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	7,2210	0,0435000		1,25	0,39	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	166,00	0,03		1,25	6,23	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	498,00	0,002857			1,42	
4.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.856,81**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	62,25			26,90	1.674,53	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,39			26,90	10,56	
			MATERIAL PARA SARJETA	6,23			26,90	167,45	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,42			3,00	4,27	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
4.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
4.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**498,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	498			1,00	498,00	
4.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**166,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	83	83			166,00	
4.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**166,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	83	83		1,00	166,00	
4.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**448,20**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	448,20			1,00	448,20	
4.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
4.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
4.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**498,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 01 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	498,00				498,00	
4.5			**SINALIZAÇÃO**						
4.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE**	**ÁREA**			**1,05**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
4.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**3,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				3,00	3,00	
5.0			**TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						
5.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
5.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**156,00**	**M**



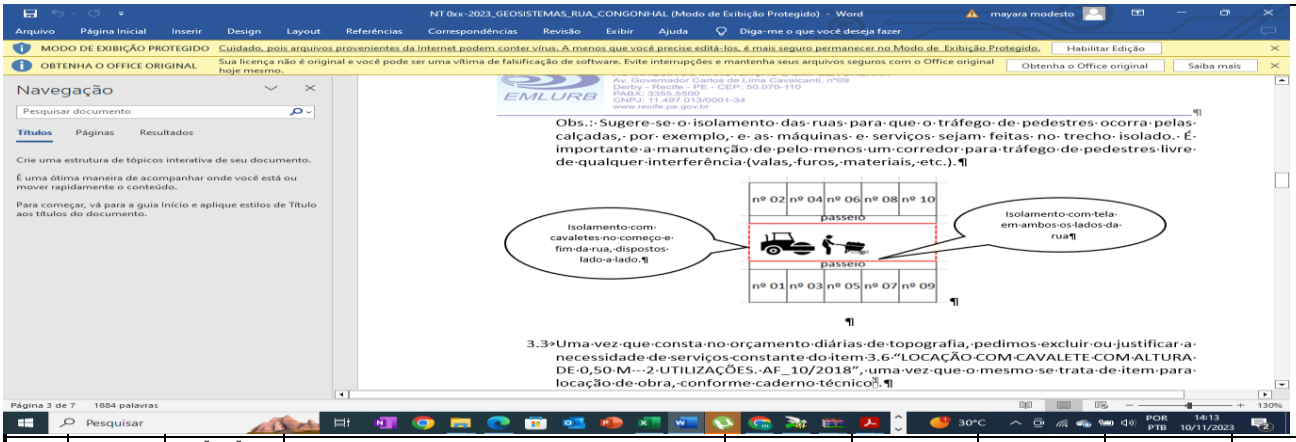
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	78			2,00	156,00	
5.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
5.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
5.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
5.2			**TRANSPORTE**						
5.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**66,06**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	468,00	0,10		1,25	58,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	6,7860	0,0435000		1,25	0,37	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	156,00	0,03		1,25	5,85	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	468,00	0,002857			1,34	
5.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.744,95**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	58,50			26,90	1.573,65	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,37			26,90	9,93	
			MATERIAL PARA SARJETA	5,85			26,90	157,37	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,34			3,00	4,01	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
5.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
5.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**468,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	468,00			1,00	468,00	
5.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**156,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	78	78			156,00	
5.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**156,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	78	78		1,00	156,00	
5.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**421,20**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	421,20			1,00	421,20	
5.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
5.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
5.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**468,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 02 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	468,00				468,00	
5.5			**SINALIZAÇÃO**						
5.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE**	**ÁREA**			**1,20**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,20			0,40	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,25			0,50	
5.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**3,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				3,00	3,00	
6.0			**TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA**						
6.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
6.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**100,00**	**M**



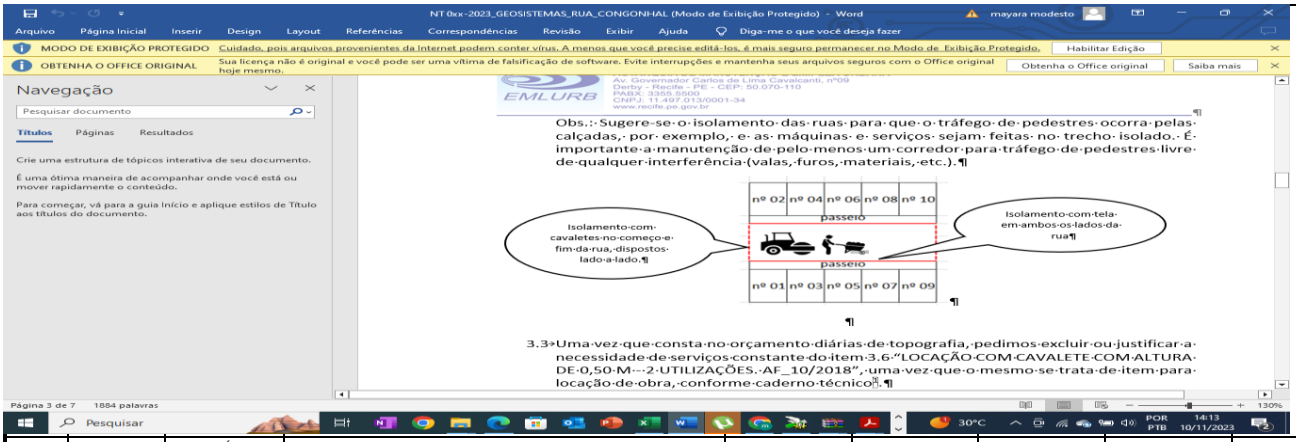
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	50			2,00	100,00	
6.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
6.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
6.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
6.2			**TRANSPORTE**						
6.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**42,34**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	300,00	0,10		1,25	37,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	4,3500	0,0435000		1,25	0,24	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	100,00	0,03		1,25	3,75	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	300,00	0,002857			0,86	
6.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.118,56**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	37,50			26,90	1.008,75	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,24			26,90	6,36	
			MATERIAL PARA SARJETA	3,75			26,90	100,88	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,86			3,00	2,57	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
6.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
6.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**300,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	300,00			1,00	300,00	
6.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**100,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	50	50			100,00	
6.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**100,00**	**M**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	50	50		1,00	100,00	
6.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**270,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	270,00			1,00	270,00	
6.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
6.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
6.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**300,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	TRAVESSA 03 JOAQUIM JOSÉ DE LIMA	300,00				300,00	
6.5			**SINALIZAÇÃO**						
6.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,75**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
6.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
7.0			**RUA EDSON ALVES DE LIMA**						
7.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
7.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**380,00**	**M**



		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	190,00			2,00	380,00	
7.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
7.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
7.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
7.2			**TRANSPORTE**						
7.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**160,91**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.140,00	0,10		1,25	142,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	16,5300	0,0435000		1,25	0,90	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	380,00	0,03		1,25	14,25	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.140,00	0,002857			3,26	
7.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.250,52**	**M3XKM**

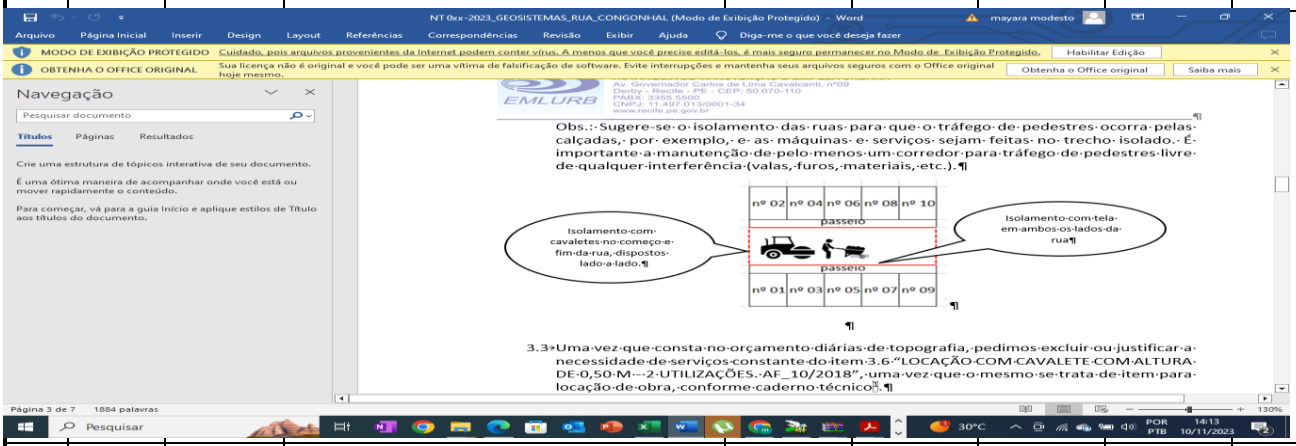
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	142,50			26,90	3.833,25	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,90			26,90	24,18	
			MATERIAL PARA SARJETA	14,25			26,90	383,33	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,26			3,00	9,77	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
7.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
7.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.140,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	1.140,00			1,00	1.140,00	
7.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**380,00**	**M**
		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	190,00	190			380,00	
7.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**380,00**	**M**
		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	190	190		1,00	380,00	
7.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.026,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	1.026,00			1,00	1.026,00	
7.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
7.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
7.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.140,00**	**M2**
		SÃO JOÃO	RUA EDSON ALVES DE LIMA	1.140,00				1.140,00	
7.5			**SINALIZAÇÃO**						
7.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
7.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
8.0			**TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA**						
8.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
8.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**250,00**	**M**



		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	125,00			2,00	250,00	
8.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
8.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
8.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
8.2			**TRANSPORTE**						
8.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**105,86**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	750,00	0,10		1,25	93,75	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	10,8750	0,0435000		1,25	0,59	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	250,00	0,03		1,25	9,38	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	750,00	0,002857			2,14	
8.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**2.796,40**	**M3XKM**

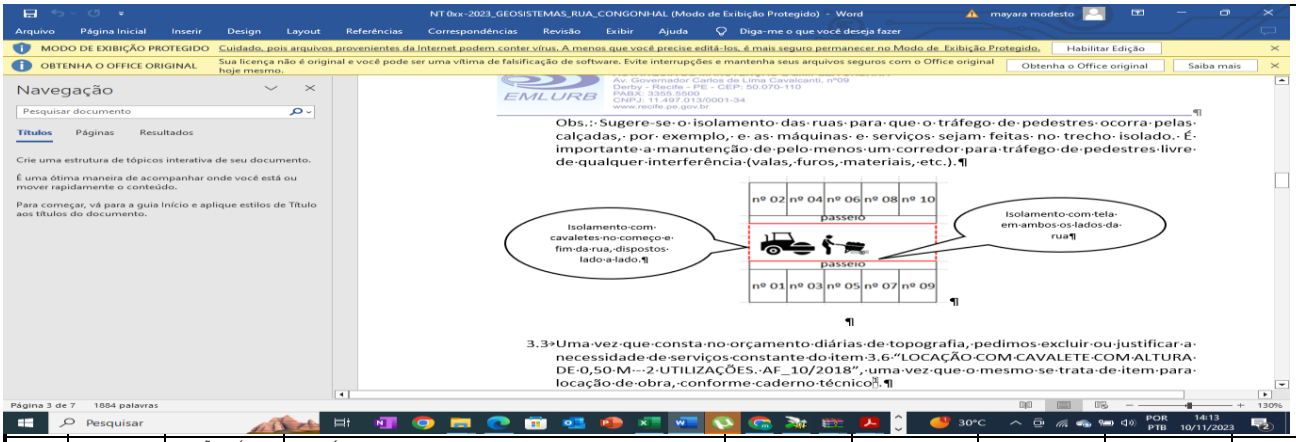
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	93,75			26,90	2.521,88	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,59			26,90	15,91	
			MATERIAL PARA SARJETA	9,38			26,90	252,19	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	2,14			3,00	6,43	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
8.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
8.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**750,00**	**M2**
		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	750,00			1,00	750,00	
8.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**250,00**	**M**
		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	125,00	125			250,00	
8.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**250,00**	**M**
		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	125	125		1,00	250,00	
8.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**675,00**	**M2**
		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	675,00			1,00	675,00	
8.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
8.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**0,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	0,00				0,00	
8.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**750,00**	**M2**
		JATIÚCA	TRAVESSA 01 EDSON ALVES DE LIMA	750,00				750,00	
8.5			**SINALIZAÇÃO**						
8.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**4,50**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**10,00**	0,20			2,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)		0,30			0,00	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**10,00**	0,25			2,50	
8.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**10,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				10,00	10,00	

9.0			**TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA**						
9.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
9.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**184,00**	**M**



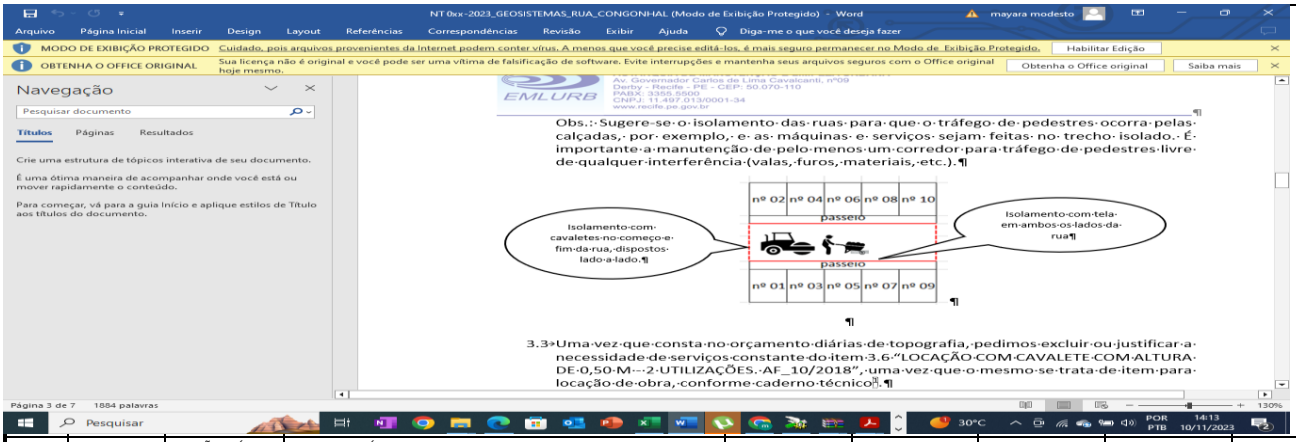
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	92,00			2,00	184,00	
9.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
9.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
9.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
9.2			**TRANSPORTE**						
9.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**77,91**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	552,00	0,10		1,25	69,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	8,0040	0,0435000		1,25	0,44	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	184,00	0,03		1,25	6,90	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	552,00	0,002857			1,58	

9.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**2.058,15**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	69,00			26,90	1.856,10	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,44			26,90	11,71	
			MATERIAL PARA SARJETA	6,90			26,90	185,61	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,58			3,00	4,73	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
9.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
9.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**552,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	552,00			1,00	552,00	
9.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**184,00**	**M**
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	92,00	92			184,00	
9.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**184,00**	**M**
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	92	92		1,00	184,00	
9.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**496,80**	**M2**
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	496,80			1,00	496,80	
9.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
9.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
9.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**552,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	TRAVESSA 02 EDSON ALVES DE LIMA	552,00				552,00	
9.5			**SINALIZAÇÃO**						
9.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**3,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**8,00**	0,20			1,60	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)		0,30			0,00	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**8,00**	0,25			2,00	
9.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**8,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				8,00	8,00	
10.0			**RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA**						
10.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
10.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**120,00**	**M**



		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	60,00			2,00	120,00	
10.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
10.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
10.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
10.2			**TRANSPORTE**						
10.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**50,81**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	360,00	0,10		1,25	45,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	5,2200	0,0435000		1,25	0,28	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	120,00	0,03		1,25	4,50	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	360,00	0,002857			1,03	
10.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.342,27**	**M3XKM**

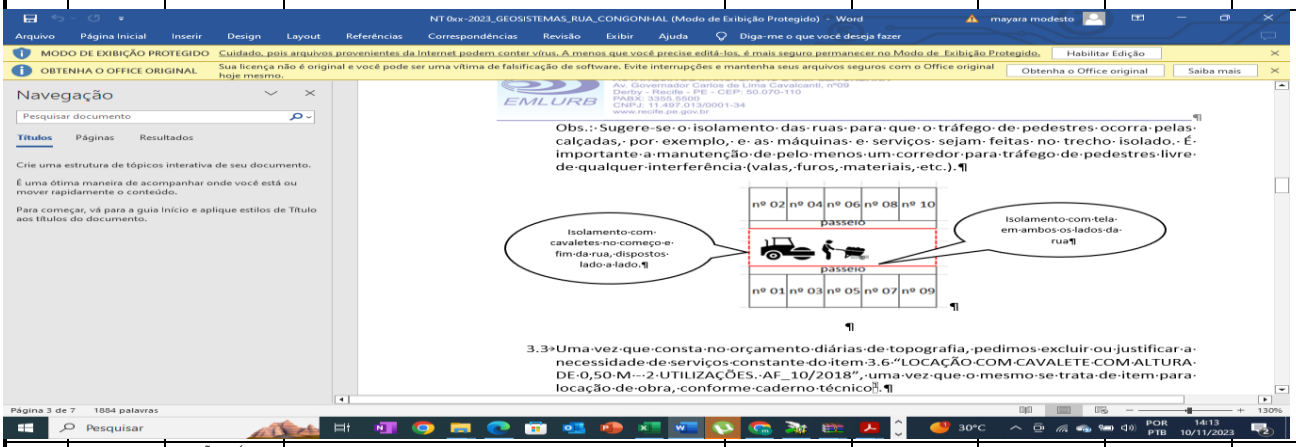
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	45,00			26,90	1.210,50	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,28			26,90	7,64	
			MATERIAL PARA SARJETA	4,50			26,90	121,05	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,03			3,00	3,09	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
10.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
10.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**360,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	360,00			1,00	360,00	
10.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**120,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	60,00	60			120,00	
10.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**120,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	60	60		1,00	120,00	
10.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**324,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	324,00			1,00	324,00	
10.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
10.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**1,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	1,00				1,00	
10.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**360,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	360,00				360,00	
10.5			**SINALIZAÇÃO**						
10.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,30**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
10.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**1,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				1,00	1,00	
11.0			**RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA**						
11.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
11.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**128,00**	**M**



		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	64,00			2,00	128,00	
11.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
11.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
11.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
11.2			**TRANSPORTE**						
11.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**54,20**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	384,00	0,10		1,25	48,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	5,5680	0,0435000		1,25	0,30	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	128,00	0,03		1,25	4,80	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	384,00	0,002857			1,10	
11.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.431,76**	**M3XKM**

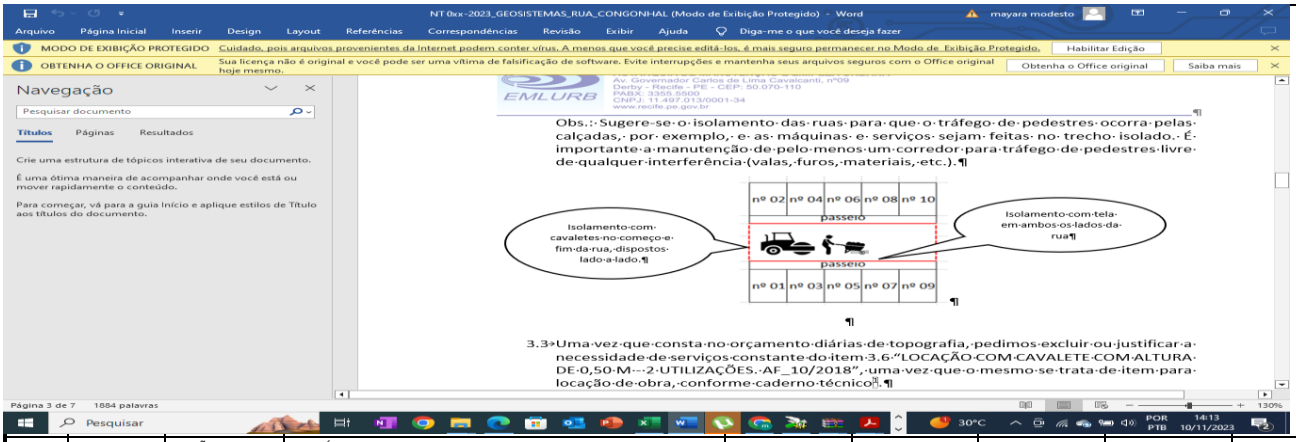
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	48,00			26,90	1.291,20	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,30			26,90	8,14	
			MATERIAL PARA SARJETA	4,80			26,90	129,12	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,10			3,00	3,29	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
11.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
11.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**384,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	384,00			1,00	384,00	
11.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**128,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	64,00	64			128,00	
11.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**128,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	64	64		1,00	128,00	
11.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**345,60**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	345,60			1,00	345,60	
11.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
11.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**1,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	1,00				1,00	
11.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**384,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA TIAGO JOSÉ JOAQUIM DE LIMA	384,00				384,00	

11.5			**SINALIZAÇÃO**						
11.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,75**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
11.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
12.0			**RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02**						
12.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
12.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**444,00**	**M**



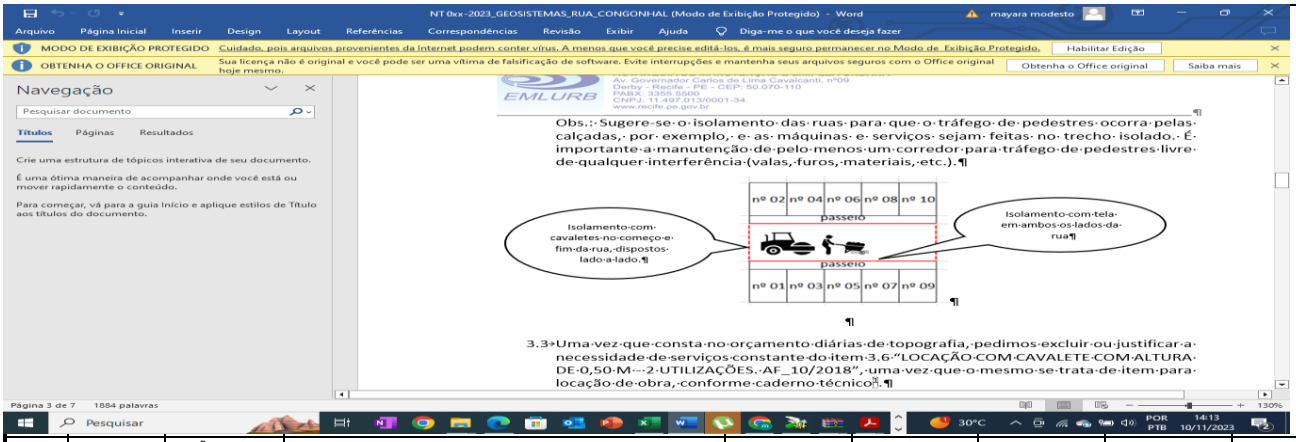
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	222,00			2,00	444,00	
12.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
12.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
12.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
12.2			**TRANSPORTE**						
12.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**188,01**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.332,00	0,10		1,25	166,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	19,3140	0,0435000		1,25	1,05	

				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M^3/M^2)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	444,00	0,03		1,25	16,65	
				ÁREA DE RUA (M^2)	**VOL. ENTULHO/ M^2 DE RUA (M^3)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA	1.332,00	0,002857			3,81	
12.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.966,40**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	166,50			26,90	4.478,85	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	1,05			26,90	28,25	
			MATERIAL PARA SARJETA	16,65			26,90	447,89	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,81			3,00	11,42	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
12.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
12.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.332,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	1.332,00			1,00	1.332,00	
12.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**444,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	222,00	222			444,00	
12.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**444,00**	**M**
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	222	222		1,00	444,00	
12.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.198,80**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	1.198,80			1,00	1.198,80	
12.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
12.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
12.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.332,00**	**M2**
		SÃO BRÁS	RUA MARCIO DA SILVA LIMA TRECHO 02	1.332,00				1.332,00	
12.5			**SINALIZAÇÃO**						
12.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,45**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)		0,30			0,00	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
12.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**1,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				1,00	1,00	
13.0			**RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA**						
13.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
13.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**236,00**	**M**



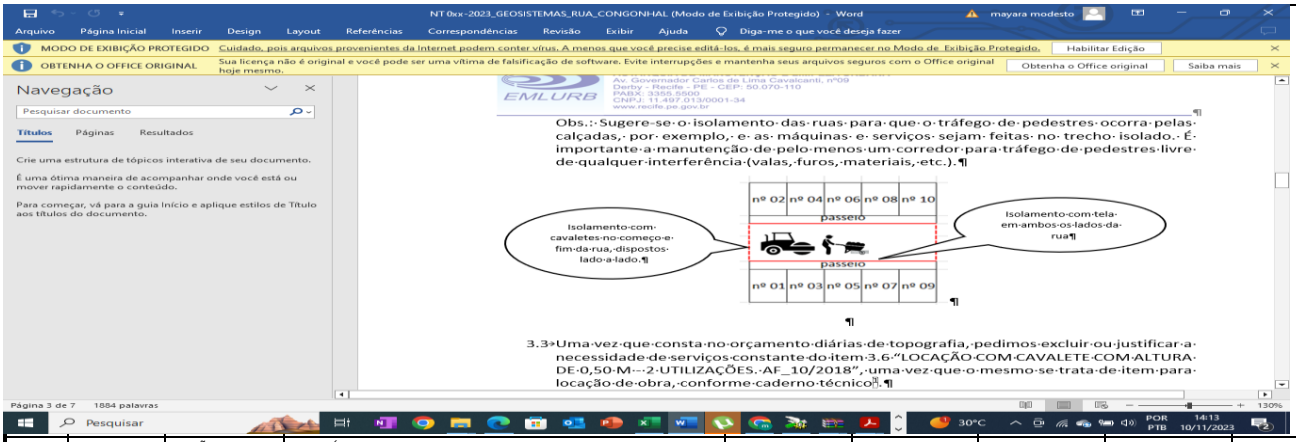
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	118,00			2,00	236,00	
13.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
13.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
13.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
13.2			**TRANSPORTE**						
13.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**99,93**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	708,00	0,10		1,25	88,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	10,2660	0,0435000		1,25	0,56	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	236,00	0,03		1,25	8,85	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	708,00	0,002857			2,02	
13.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**2.639,80**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	88,50			26,90	2.380,65	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,56			26,90	15,02	
			MATERIAL PARA SARJETA	8,85			26,90	238,07	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	2,02			3,00	6,07	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
13.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
13.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**708,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	708,00			1,00	708,00	
13.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**236,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	118,00	118			236,00	
13.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**236,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	118	118		1,00	236,00	
13.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**637,20**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	637,20			1,00	637,20	
13.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
13.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
13.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**708,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA INÁCIO RAMOS DE OLIVEIRA	708,00				708,00	
13.5			**SINALIZAÇÃO**						
13.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,75**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
13.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
14.0			**RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES**						
14.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
14.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**420,00**	**M**



		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	210,00			2,00	420,00	
14.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
14.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
14.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
14.2			**TRANSPORTE**						
14.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**177,84**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.260,00	0,10		1,25	157,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	18,2700	0,0435000		1,25	0,99	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	420,00	0,03		1,25	15,75	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.260,00	0,002857			3,60	
14.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.697,95**	**M3XKM**

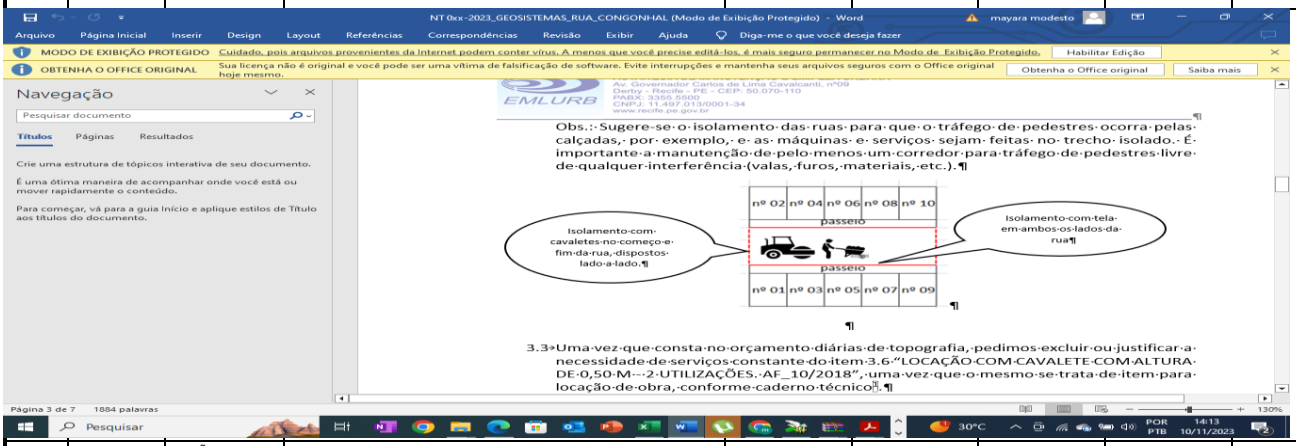
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	157,50			26,90	4.236,75	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,99			26,90	26,72	
			MATERIAL PARA SARJETA	15,75			26,90	423,68	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,60			3,00	10,80	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
14.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
14.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.260,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	1.260,00			1,00	1.260,00	
14.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**420,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	210,00	210			420,00	
14.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**420,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	210	210		1,00	420,00	
14.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.134,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	1.134,00			1,00	1.134,00	
14.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
14.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
14.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.260,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA FRANCISCO DOS SANTOS FREIRES	1.260,00				1.260,00	
14.5			**SINALIZAÇÃO**						
14.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**1,35**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**3,00**	0,20			0,60	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)		0,30			0,00	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**3,00**	0,25			0,75	
14.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**3,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				3,00	3,00	
15.0			**RUA JOSÉ JUREMA**						
15.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
15.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**720,00**	**M**



		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	360,00			2,00	720,00	
15.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
15.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
15.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
15.2			**TRANSPORTE**						
15.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**304,87**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	2.160,00	0,10		1,25	270,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	31,3200	0,0435000		1,25	1,70	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	720,00	0,03		1,25	27,00	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	2.160,00	0,002857			6,17	
15.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**8.053,63**	**M3XKM**

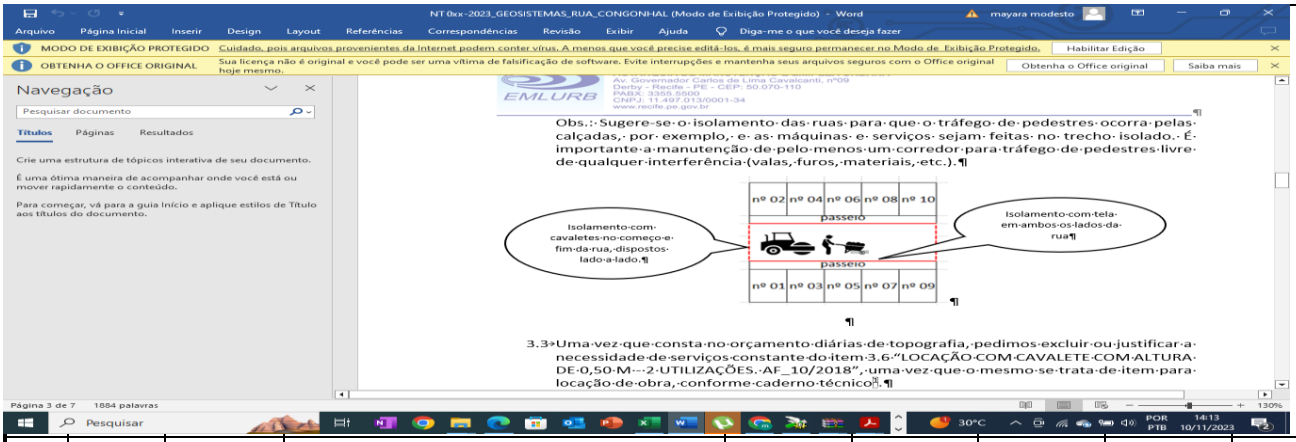
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	270,00			26,90	7.263,00	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	1,70			26,90	45,81	
			MATERIAL PARA SARJETA	27,00			26,90	726,30	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	6,17			3,00	18,51	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
15.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
15.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**2.160,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	2.160,00			1,00	2.160,00	
15.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**720,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	360,00	360			720,00	
15.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**720,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	360	360		1,00	720,00	
15.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.944,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	1.944,00			1,00	1.944,00	
15.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
15.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
15.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**2.160,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA JOSÉ JUREMA	2.160,00				2.160,00	
15.5			**SINALIZAÇÃO**						
15.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,75**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
15.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	

16.0			**RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA**						
16.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
16.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**416,00**	**M**



		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	208,00			2,00	416,00	
16.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
16.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
16.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
16.2			**TRANSPORTE**						
16.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**176,15**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.248,00	0,10		1,25	156,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	18,0960	0,0435000		1,25	0,98	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	416,00	0,03		1,25	15,60	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.248,00	0,002857			3,57	

16.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.653,21**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	156,00			26,90	4.196,40	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,98			26,90	26,47	
			MATERIAL PARA SARJETA	15,60			26,90	419,64	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,57			3,00	10,70	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
16.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
16.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.248,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	1.248,00			1,00	1.248,00	
16.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**416,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	208,00	208			416,00	
16.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**416,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	208	208		1,00	416,00	
16.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.123,20**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	1.123,20			1,00	1.123,20	
16.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
16.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
16.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.248,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA HENRIQUE PEDRO DA SILVA	1.248,00				1.248,00	
16.5			**SINALIZAÇÃO**						
16.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**1,05**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,20			0,20	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,25			0,25	
16.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**3,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				3,00	3,00	
17.0			**RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA**						
17.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
17.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**140,00**	**M**

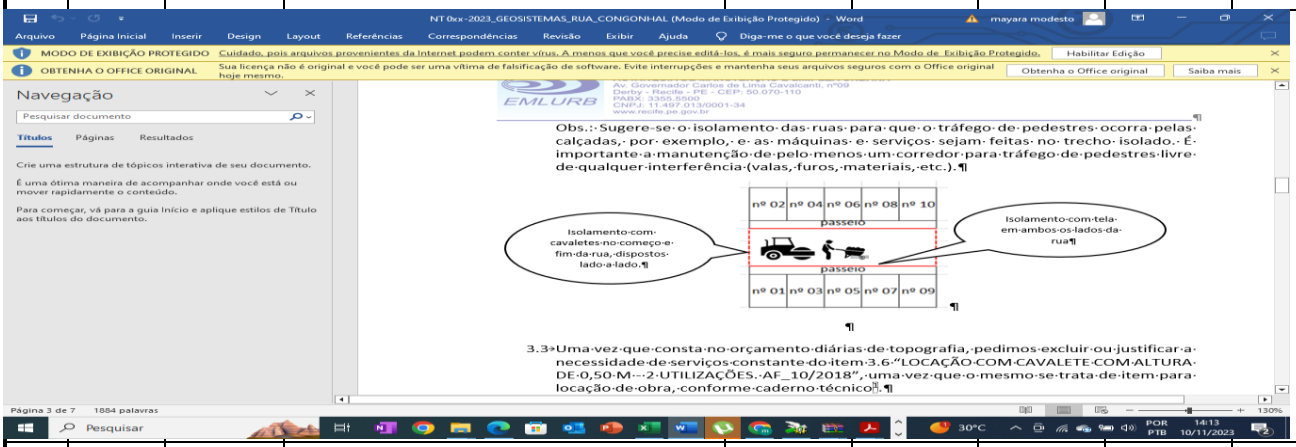


			RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	70,00			2,00	140,00	
17.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
17.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
17.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
17.2			**TRANSPORTE**						
17.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**59,28**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	420,00	0,10		1,25	52,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	6,0900	0,0435000		1,25	0,33	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	140,00	0,03		1,25	5,25	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	420,00	0,002857			1,20	
17.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.565,98**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	52,50			26,90	1.412,25	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,33			26,90	8,91	

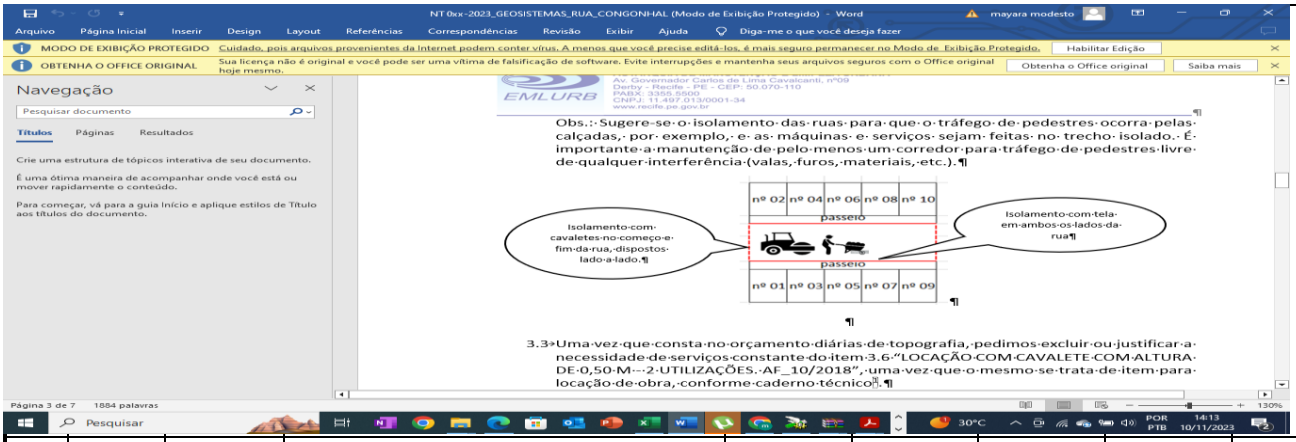
			MATERIAL PARA SARJETA	5,25			26,90	141,23	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,20			3,00	3,60	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
17.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
17.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**420,00**	**M2**
		0	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	420,00			1,00	420,00	
17.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**140,00**	**M**
		0	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	70,00	70			140,00	
17.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**140,00**	**M**
		0	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	70	70		1,00	140,00	
17.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**378,00**	**M2**
		0	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	378,00			1,00	378,00	
17.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
17.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
17.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**420,00**	**M2**
		0	RUA LUIZ PEREIRA DA COSTA	420,00				420,00	

17.5			**SINALIZAÇÃO**						
17.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
17.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
18.0			**RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA**						
18.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
18.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**94,00**	**M**



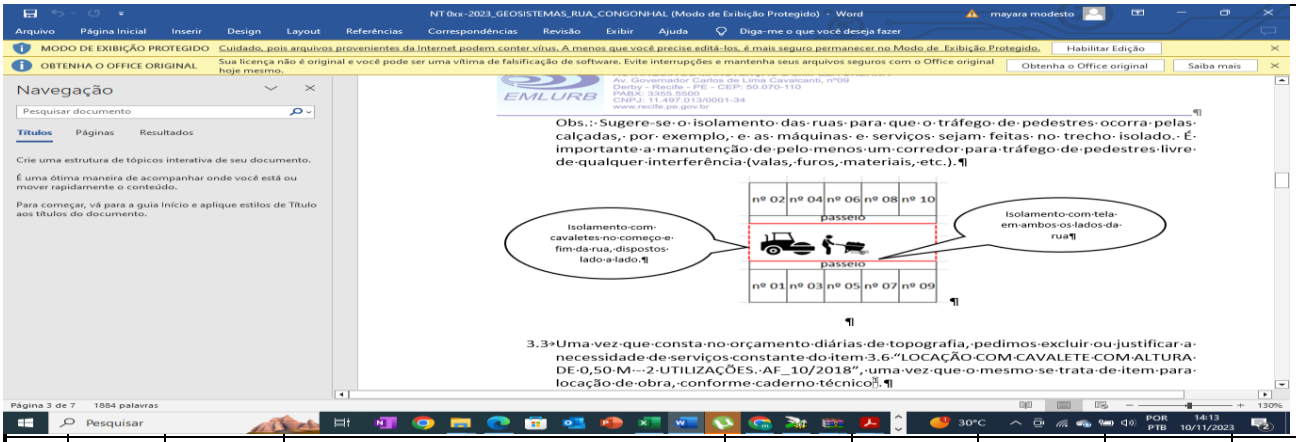
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	47,00			2,00	94,00	
18.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
18.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
18.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
18.2			**TRANSPORTE**						
18.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**39,80**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	282,00	0,10		1,25	35,25	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	4,0890	0,0435000		1,25	0,22	

				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M^3/M^2)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	94,00	0,03		1,25	3,53	
				ÁREA DE RUA (M^2)	**VOL. ENTULHO/ M^2 DE RUA (M^3)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA	282,00	0,002857			0,81	
18.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.051,45**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	35,25			26,90	948,23	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,22			26,90	5,98	
			MATERIAL PARA SARJETA	3,53			26,90	94,82	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,81			3,00	2,42	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
18.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
18.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**282,00**	**M2**
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	282,00			1,00	282,00	
18.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**94,00**	**M**
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	47,00	47			94,00	
18.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**94,00**	**M**
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	47	47		1,00	94,00	
18.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**253,80**	**M2**
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	253,80			1,00	253,80	
18.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
18.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**0,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO					0,00	
18.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**282,00**	**M2**
			RUA DOUGLAS CARVALHO DE LIMA	282,000				282,00	
18.5			**SINALIZAÇÃO**						
18.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,30**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
18.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**1,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				1,00	1,00	
19.0			**TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES**						
19.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
19.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**80,00**	**M**



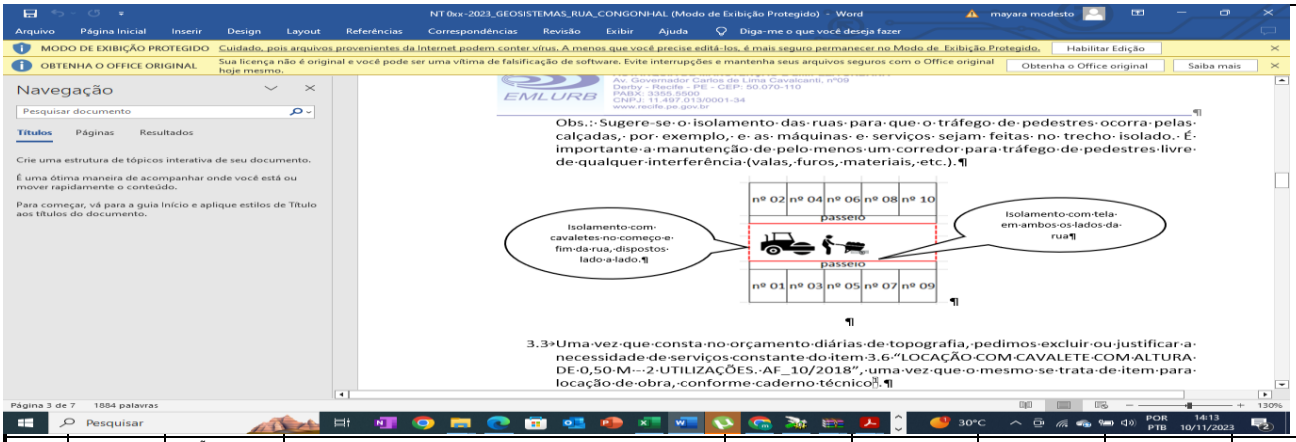
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	40,00			2,00	80,00	
19.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
19.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
19.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
19.2			**TRANSPORTE**						
19.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**33,87**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	240,00	0,10		1,25	30,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	3,4800	0,0435000		1,25	0,19	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	80,00	0,03		1,25	3,00	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	240,00	0,002857			0,69	
19.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**894,85**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	30,00			26,90	807,00	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,19			26,90	5,09	
			MATERIAL PARA SARJETA	3,00			26,90	80,70	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,69			3,00	2,06	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
19.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
19.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**240,00**	**M2**
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	240,00			1,00	240,00	
19.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**80,00**	**M**
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	40,00	40			80,00	
19.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**80,00**	**M**
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	40	40		1,00	80,00	
19.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**216,00**	**M2**
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	216,00			1,00	216,00	
19.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
19.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**0,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO					0,00	
19.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**240,00**	**M2**
			TRAVESSA JOAQUIM DE FONTES	240,00				240,00	
19.5			**SINALIZAÇÃO**						
19.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
19.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
20.0			**TRAVESSA VEREADOR MANOEL**						
20.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
20.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**40,00**	**M**



			TRAVESSA VEREADOR MANOEL	20,00			2,00	40,00	
20.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
20.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
20.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
20.2			**TRANSPORTE**						
20.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**27,17**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	200,00	0,10		1,25	25,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	1,7400	0,0435000		1,25	0,09	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	40,00	0,03		1,25	1,50	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	200,00	0,002857			0,57	
20.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**717,11**	**M3XKM**

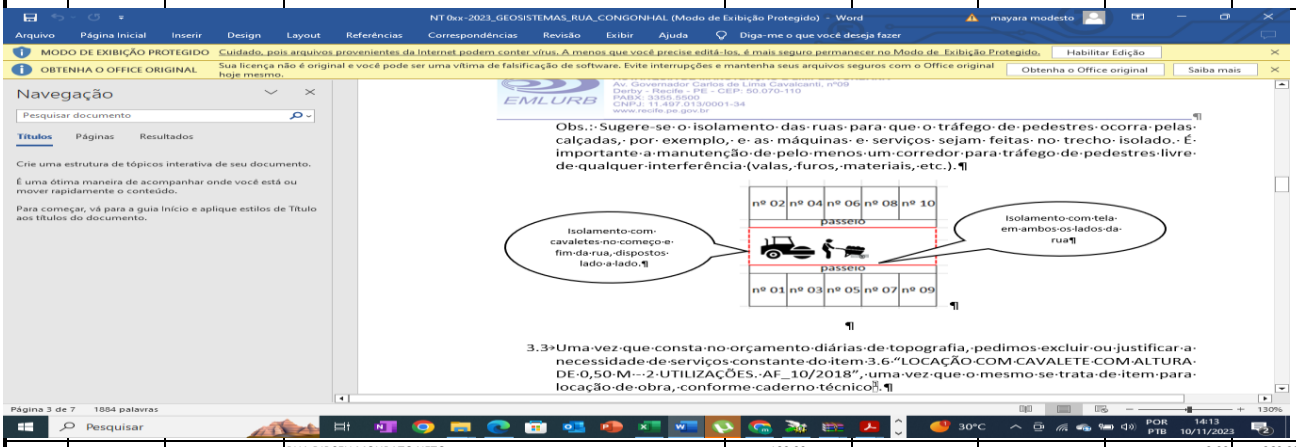
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	25,00			26,90	672,50	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,09			26,90	2,55	
			MATERIAL PARA SARJETA	1,50			26,90	40,35	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,57			3,00	1,71	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
20.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
20.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**200,00**	**M2**
		0	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	200,00			1,00	200,00	
20.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**40,00**	**M**
		0	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	20,00	20			40,00	
20.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**40,00**	**M**
		0	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	20	20		1,00	40,00	
20.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**188,00**	**M2**
		0	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	188,00			1,00	188,00	
20.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
20.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**0,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO					0,00	
20.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**200,00**	**M2**
		0	TRAVESSA VEREADOR MANOEL	200,00				200,00	
20.5			**SINALIZAÇÃO**						
20.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,30**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**1,00**	0,30			0,30	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
20.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**1,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				1,00	1,00	
21.0			**RUA SENHORINHA**						
21.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
21.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**380,00**	**M**



		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	190,00			2,00	380,00	
21.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
21.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
21.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
21.2			**TRANSPORTE**						
21.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**160,91**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.140,00	0,10		1,25	142,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	16,5300	0,0435000		1,25	0,90	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	380,00	0,03		1,25	14,25	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.140,00	0,002857			3,26	
21.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.250,52**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	142,50			26,90	3.833,25	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,90			26,90	24,18	
			MATERIAL PARA SARJETA	14,25			26,90	383,33	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,26			3,00	9,77	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						

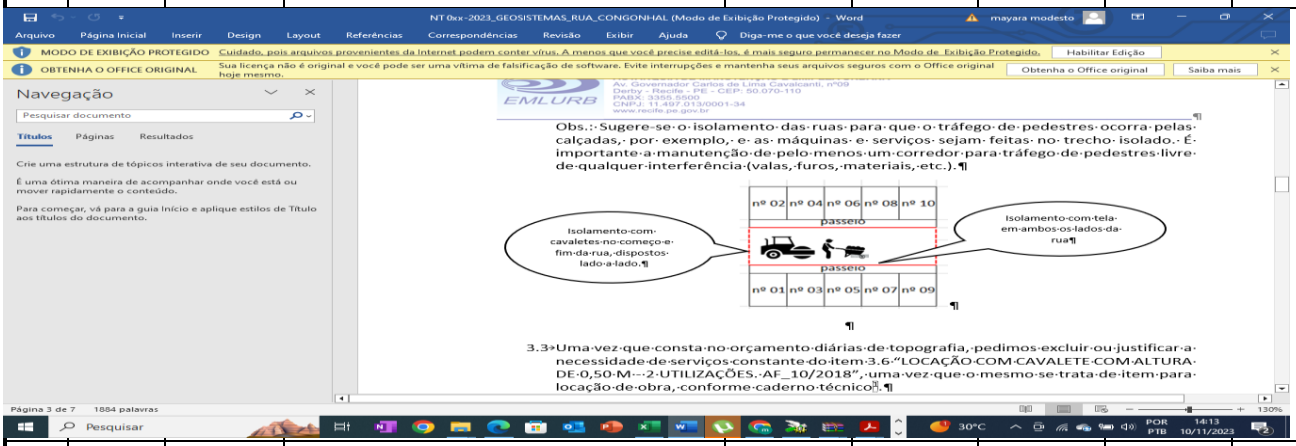
21.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
21.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.140,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	1.140,00			1,00	1.140,00	
21.3.2	**SINAPI**	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**380,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	190,00	190			380,00	
21.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**380,00**	**M**
		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	190	190		1,00	380,00	
21.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**1.026,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	1.026,00			1,00	1.026,00	
21.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
21.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
21.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.140,00**	**M2**
		SÃO PEDRO	RUA SENHORINHA	1.140,00				1.140,00	
21.5			**SINALIZAÇÃO**						
21.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
21.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
22.0			**RUA DIRCEU MOURATO NETO**						
22.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
22.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**360,00**	**M**



			RUA DIRCEU MOURATO NETO	180,00			2,00	360,00	
22.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	

22.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
22.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
22.2			**TRANSPORTE**						
22.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**152,44**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	1.080,00	0,10		1,25	135,00	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	15,6600	0,0435000		1,25	0,85	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	360,00	0,03		1,25	13,50	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	1.080,00	0,002857			3,09	
22.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**4.026,81**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	135,00			26,90	3.631,50	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,85			26,90	22,91	
			MATERIAL PARA SARJETA	13,50			26,90	363,15	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	3,09			3,00	9,26	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
22.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
22.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**1.080,00**	**M2**
			RUA DIRCEU MOURATO NETO	1.080,00			1,00	1.080,00	
22.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**360,00**	**M**
			RUA DIRCEU MOURATO NETO	180,00	180			360,00	
22.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**360,00**	**M**
			RUA DIRCEU MOURATO NETO	180	180		1,00	360,00	

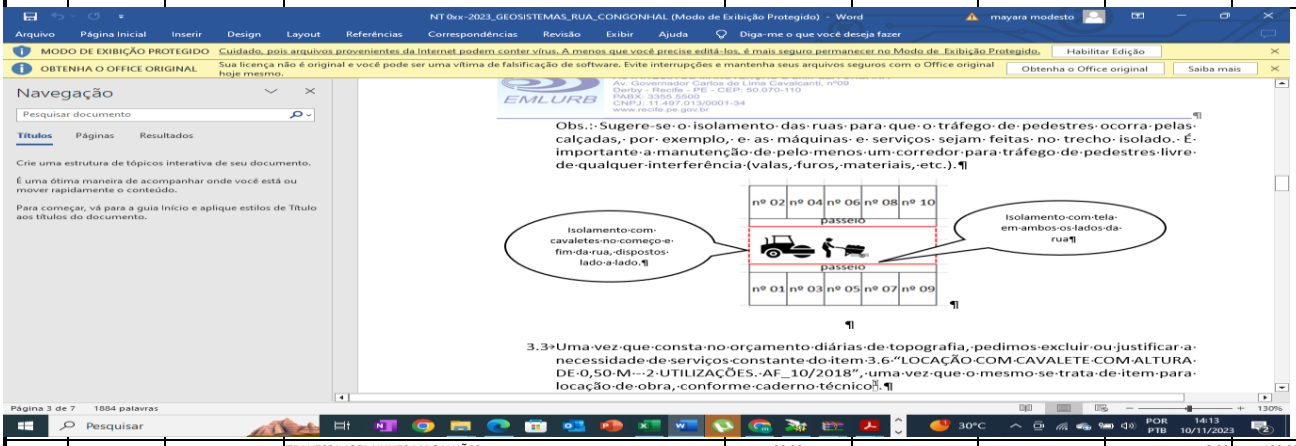
22.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**972,00**	**M2**
			RUA DIRCEU MOURATO NETO	972,00			1,00	972,00	
22.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
22.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
22.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**1.080,00**	**M2**
			RUA DIRCEU MOURATO NETO	1.080,00				1.080,00	
22.5			**SINALIZAÇÃO**						
22.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
22.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
23.0			**RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO**						
23.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
23.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**86,00**	**M**



			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	43,00			2,00	86,00	
23.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
23.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
23.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**

			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
23.2			**TRANSPORTE**						
23.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**36,42**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	258,00	0,10		1,25	32,25	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	3,7410	0,0435000		1,25	0,20	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	86,00	0,03		1,25	3,23	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	258,00	0,002857			0,74	
23.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**961,96**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	32,25			26,90	867,53	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,20			26,90	5,47	
			MATERIAL PARA SARJETA	3,23			26,90	86,75	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,74			3,00	2,21	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
23.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
23.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**258,00**	**M2**
			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	258,00			1,00	258,00	
23.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**86,00**	**M**
			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	43,00	43			86,00	
23.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**86,00**	**M**
			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	43	43		1,00	86,00	
23.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**232,20**	**M2**
			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	232,20			1,00	232,20	
23.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
23.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	

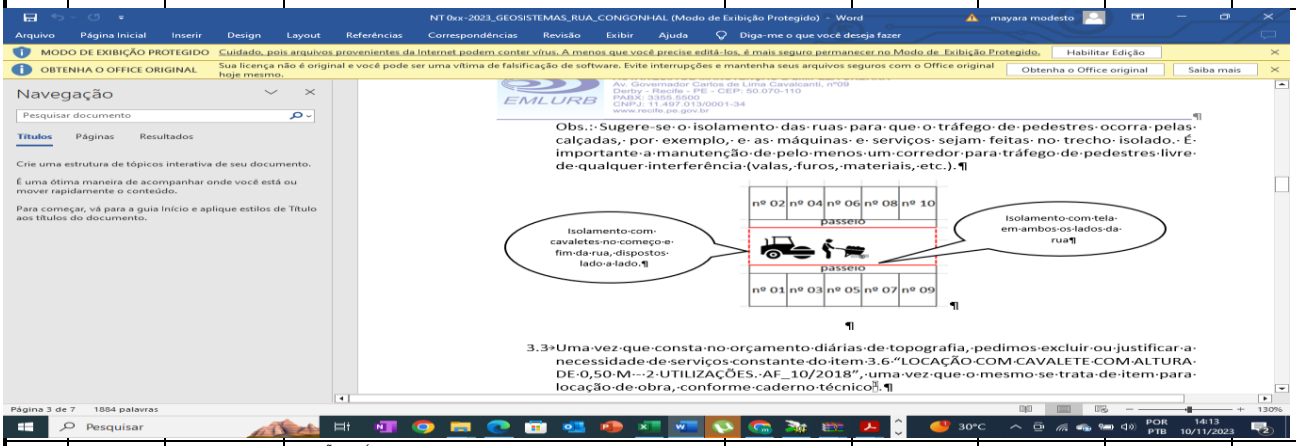
23.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**258,00**	**M2**
			RUA MARIA DE LOURDES TORRES FLORENTINO	258,00				258,00	
23.5			**SINALIZAÇÃO**						
23.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
23.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
24.0			**TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES**						
24.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
24.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**180,00**	**M**



			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	90,00			2,00	180,00	
24.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
24.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
24.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
24.2			**TRANSPORTE**						
24.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**76,22**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	540,00	0,10		1,25	67,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		

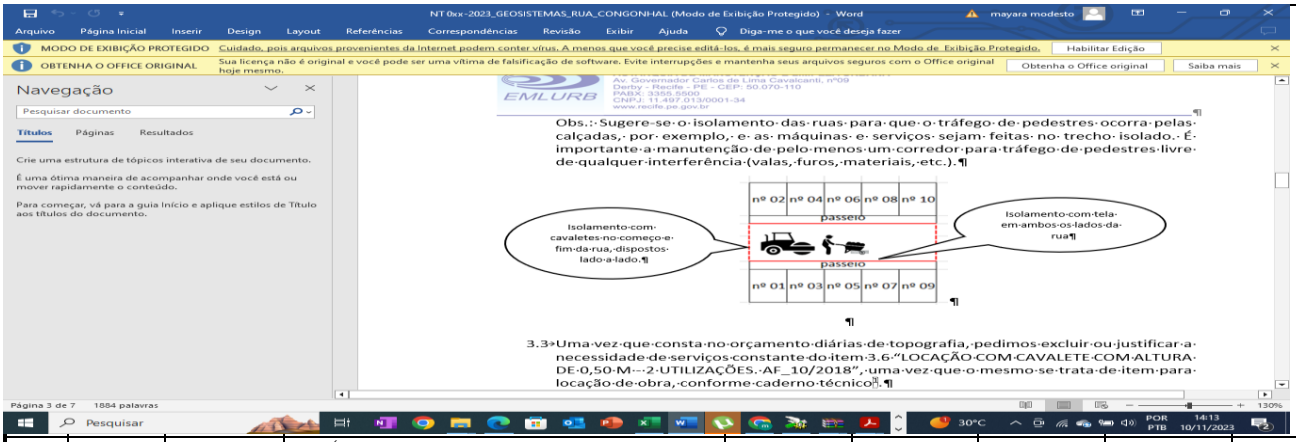
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	7,8300	0,0435000		1,25	0,43	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M^3/M^2)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	180,00	0,03		1,25	6,75	
				ÁREA DE RUA (M^2)	**VOL. ENTULHO/ M^2 DE RUA (M^3)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA	540,00	0,002857			1,54	
24.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M^3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**2.013,41**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	67,50			26,90	1.815,75	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,43			26,90	11,45	
			MATERIAL PARA SARJETA	6,75			26,90	181,58	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,54			3,00	4,63	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
24.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
24.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**540,00**	**M2**
			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	540,00			1,00	540,00	
24.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**180,00**	**M**
			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	90,00	90			180,00	
24.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**180,00**	**M**
			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	90	90		1,00	180,00	
24.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**486,00**	**M2**
			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	486,00			1,00	486,00	
24.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
24.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
24.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**540,00**	**M2**
			TRAVESSA JOEL NUNES MAGALHÃES	540,00				540,00	
24.5			**SINALIZAÇÃO**						
24.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
24.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
25.0			**RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA**						
25.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						

25.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**190,00**	**M**



			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	95,00			2,00	190,00	
25.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
25.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
25.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
25.2			**TRANSPORTE**						
25.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**80,45**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	570,00	0,10		1,25	71,25	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	8,2650	0,0435000		1,25	0,45	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	190,00	0,03		1,25	7,13	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	570,00	0,002857			1,63	

25.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**2.125,26**	**M3XKM**
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	71,25			26,90	1.916,63	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,45			26,90	12,09	
			MATERIAL PARA SARJETA	7,13			26,90	191,66	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	1,63			3,00	4,89	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
25.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
25.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**570,00**	**M2**
			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	570,00			1,00	570,00	
25.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**190,00**	**M**
			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	95,00	95			190,00	
25.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**190,00**	**M**
			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	95	95		1,00	190,00	
25.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**513,00**	**M2**
			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	513,00			1,00	513,00	
25.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
25.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
25.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**570,00**	**M2**
			RUA JOÃO JOSÉ DE LIMA	570,00				570,00	
25.5			**SINALIZAÇÃO**						
25.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
25.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	
26.0			**RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES**						
26.1			**SERVIÇOS INICIAIS**						
26.1.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_05**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA (H=1,2M) SOBRE BASE DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPAÇADOS A CADA M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO DE 10 X DA BASE E DE 2 VEZES A TELA**					**100,00**	**M**



			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	50,00			2,00	100,00	
26.1.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_06**	**FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM VIAS PUBLICAS COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000. CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE.**					**2,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA (2 PARA CADA RUA)	1,00			2,00	2,00	
26.1.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_07**	**CONE DE SINALIZACAO ABNT 15071 EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM , CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**4,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 4 PARA CADA RUA	1,00			4,00	4,00	
26.1.4	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_08**	**CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M, CONSIDERADO REUTILIZAÇÃO DE 10 VEZES CONFORME ORIENTAÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DE SINALIZAÇÃO DO SICRO VOL. 10, CONT. 03, PAG. 48 E 49, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO.**					**10,00**	**UN**
			SINALIZAÇÃO OBRA 10 PARA CADA RUA (5 DE CADA LADO PARA ISOLAR A RUA)	1,00			10,00	10,00	
26.2			**TRANSPORTE**						
26.2.1	**SINAPI**	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**VOL. CORTE**	**VOL. ATERRO**		**EMP.**	**42,34**	**M3**
				ÁREA DE PAVIMENTO (M²)	**ALTURA (M)**				
			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	300,00	0,10		1,25	37,50	
				EXTENSÃO DE GUIA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/PÇ)**		**EMP.**		
			AGREGADO PARA MEIO FIO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADA A EXTENSÃO TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25	4,3500	0,0435000		1,25	0,24	
				EXTENSÃO DE SARJETA (M)	**VOLUME DE GUIA (M³/M²)**		**EMP.**		
			MATERIAL PARA SARJETA. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI CONSIDERADO VOLUME DE PARALELEPÍPETO EM CADA/M DE SARJETA. TOTAL DE GUIA ITEM 5.3 X DIMENSÕES DO GUIA (0,15*0,15+0,14*0,15) E EMPOLAMENTO DE 1,25.	100,00	0,03		1,25	3,75	
				ÁREA DE RUA (M²)	**VOL. ENTULHO/ M² DE RUA (M³)**				
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (2 M³ DE ENTULHO A CADA 700 M² DE RUA	300,00	0,002857			0,86	
26.2.2	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**VOLUME**			**DMT**	**1.118,56**	**M3XKM**

			MATERIAL PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO. OBS.: PARA CUBAGEM DO MATERIAL, FOI ATRIBUIDA ALTURA DE 10CM E PAREA DE PAVIMENTO CONFORME MEMÓRIA DO ITEM 5.5. PARA FINS DE CORREÇÃO DE VOLUME, FOI ATRIBUIDO FATOR DE EMPOLAMENTO DE 1,25.	37,50			26,90	1.008,75	
			AGREGADO PARA MEIO FIO	0,24			26,90	6,36	
			MATERIAL PARA SARJETA	3,75			26,90	100,88	
			MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE RUAS (1 M^3 DE ENTULHO A CADA 700 M^2 DE RUA. OBS.: VOLUME DE MATERIAL CARREGADO X DMT. PARA A DMT FOI CALCULADA A MÉDIA DE DISTÂNCIA ENTRE A PEDREIRA E A CIDADE DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.	0,86			3,00	2,57	
			OBS.: PARA DMT DE MATERIAIS PETREOS, FOI CONSIDERADA A MÉDIA DE DE DISTANCIA DA PEDREIRA ATÉ SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE.						
26.3			**PAVIMENTAÇÃO/DRENAGEM**						
26.3.1	**SINAPI**	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**ÁREA**				**300,00**	**M2**
			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	300,00			1,00	300,00	
26.3.2	**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**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**	**RECRAVA**		**100,00**	**M**
			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	50,00	50			100,00	
26.3.3	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_09**	**EXECUÇÃO DE SARJETA EM PARALELO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)**	**EXT. DIREITO**	**EXT. ESQUER.**			**100,00**	**M**
			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	50	50		1,00	100,00	
26.3.4	**SINAPI**	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**ÁREA**				**270,00**	**M2**
			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	270,00			1,00	270,00	
26.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
26.4.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_10**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO EM CHAPA METÁLICA, NA COR AZUL, COM DIMENSÕES 45 X 20CM.**	**UN**				**2,00**	**UN**
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,00				2,00	
26.4.2	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_12**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**ÁREA**				**300,00**	**M2**
			RUA JOSÉ ROBERTO GONÇALVES	300,00				300,00	
26.5			**SINALIZAÇÃO**						
26.5.1	**COMPOSIÇÃO**	**COMP_13**	**PLACA DE SINZALIZAÇÃO DE RUAS**	**QDE REP**	**ÁREAS**			**0,60**	**M2**
			PLACA R-19 (CONFORME PROJETO)		0,20			0,00	
			PLACA R-1 (CONFORME PROJETO)	**2,00**	0,30			0,60	
			PLACA A-32a (CONFORME PROJETO)		0,25			0,00	
26.5.2	**SINAPI**	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**QDE RUAS**			**QUANTIDADE**	**2,00**	**UN**
			CONFORME PROJETO				2,00	2,00	

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:33:22 -03'00'

PREFEITURA DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE.

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE/PE.

LOCAL: SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE -PE — SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	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	0,00	0,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,01	0,00
B2	Feriados	4,32	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificativas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,96	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	9,95	7,56
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**47,01**	**17,25**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,28	4,01
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	3,76
C4	Depósito Resição Sem Justa Causa	2,24	1,70
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
C	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**13,05**	**9,91**
	GRUPO D		
D1	Reincidência dos encargos sobre o GRUPO "A" sobre "B"	17,30	6,35
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre AvisoPrévio Indenizao	0,47	0,36
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**17,77**	**6,71**
	***GRUPO E**		
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**114,63**	**70,67**

CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:33:33 -03'00'

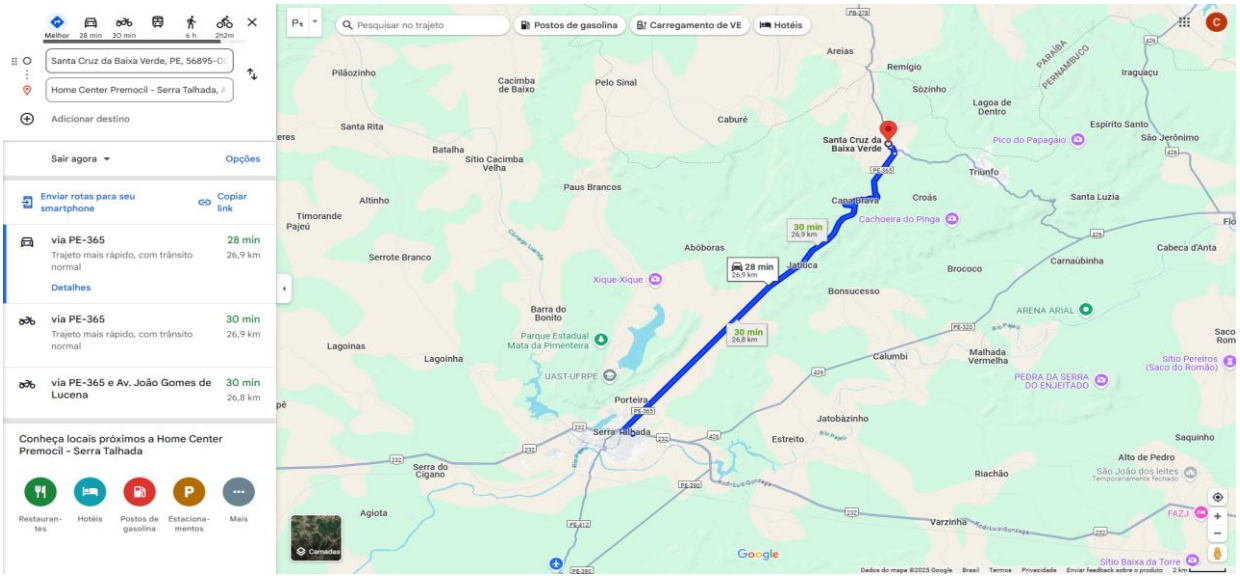
_____

COORDENADA DA PEDREIRA E=0586587 N=9111088

INDICAÇÕES GERAIS	
MATERIAL	Granito Alcalino com Biotita
LOCALIZAÇÃO	EST. 0+0,00 - Lado Esquerdo
DIST. AO EIXO	À 14,3 km
PROPRIETÁRIO	Francisco Tero
END. DO PROPRIETÁRIO	Av. João Gomes de Lucena, 3762, São Cristovão - Serra Talhada
BENFEITORIAS	Pedreira Comercial
TIPO DE VEGETAÇÃO	-
ÁREA	30.000,00m²
ALTURA DA BANCADA	12,00m
VOLUME DE EXPURGO	-
VOLUME UTILIZÁVEL	360.000,00m³
ESPESSURA MÉDIA UTILIZÁVEL	12,00m
UTILIZAÇÃO	Pav. / Drenagem / OAE / OAC / O.C.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
ABRASÃO "LOS ANGELES"	FAIXA	B
	%	26,0
ADESIVIDADE - MÉTODO R.R.L.		
SEM DOPE	DOPE 0,5%	DOPE 0,7%
NÃO SATISFATÓRIO	SATISFATÓRIO	SATISFATÓRIO
ADESIVIDADE - MÉTODO RIEDEL WEBER		
SEM DOPE	DOPE 0,5%	DOPE 0,7%
SATISFATÓRIA	BOA	BOA
DURABILIDADE		
PERDA	6,70%	
ÍNDICE DE FORMA		
0,71		

SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE - PEDREIRA

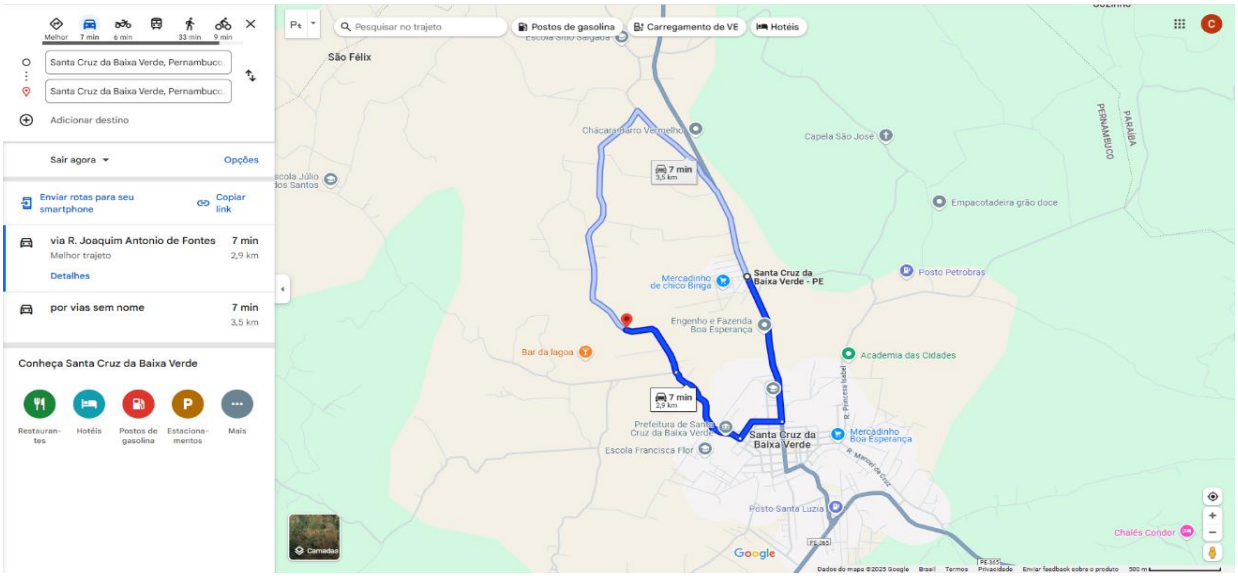


CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:34:47 -03'00'

COORDENADA DO BOTAFORA: -7.810927, -38.163512

SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE - BOTA FORA



CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430

Assinado de forma digital por CARLOS FILIPE CAVALCANTE MELO:06195971430
Dados: 2026.08.11 11:34:56 -03'00'