



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061742-36/2018	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO EM				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE		MUNICÍPIO / UF MONTE ALEGRE/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE ARTESANATO				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Natal / RN	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO - LOTE 04	BDI 1 29,77%	BDI 2 4,71%	BDI 3 4,71%	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CAPEAMENTO ASFÁLTICO - LOTE 04									730.929,88
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.522,64
1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	323,99	BDI 1	420,44	2.522,64
2.			RUA GOIÁS - CENTRO - TRECHO ÚNICO						48.294,42
2.1.			PAVIMENTAÇÃO						44.768,05
2.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.034,40	1,59	BDI 1	2,06	8.310,86
2.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	840,50	1,65	BDI 1	2,14	1.798,67
2.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	100,86	264,80	BDI 1	343,63	34.658,52
2.2.			SINALIZAÇÃO						2.196,39
2.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	40,04	25,10	BDI 1	32,57	1.304,10
2.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,72	705,21	BDI 1	915,15	658,91
2.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UNID	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
2.3.			SERVIÇOS FINAIS						1.329,98
2.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	66,74	2,64	BDI 1	3,43	228,92
2.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	840,50	1,01	BDI 1	1,31	1.101,06
3.			RUA PROJETADA 02 E RUA PROJETADA 03 - TRECHO ÚNICO						9.884,70
3.1.			PAVIMENTAÇÃO						8.796,57
3.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	792,48	1,59	BDI 1	2,06	1.632,51
3.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	165,10	1,65	BDI 1	2,14	353,31
3.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	19,82	264,80	BDI 1	343,63	6.810,75
3.2.			SINALIZAÇÃO						799,82
3.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	8,40	25,10	BDI 1	32,57	273,59
3.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,32	705,21	BDI 1	915,15	292,85
3.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
3.3.			SERVIÇOS FINAIS						288,31
3.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	21,00	2,64	BDI 1	3,43	72,03
3.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	165,10	1,01	BDI 1	1,31	216,28
4.			RUA DAS ALAGOAS - CENTRO - TRECHO ÚNICO						57.041,22
4.1.			PAVIMENTAÇÃO						52.944,02
4.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.771,20	1,59	BDI 1	2,06	9.828,67
4.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	994,00	1,65	BDI 1	2,14	2.127,16
4.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	119,28	264,80	BDI 1	343,63	40.988,19
4.2.			SINALIZAÇÃO						2.511,02
4.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	49,70	25,10	BDI 1	32,57	1.618,73
4.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,72	705,21	BDI 1	915,15	658,91
4.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	2,00	89,92	BDI 1	116,69	233,38
4.3.			SERVIÇOS FINAIS						1.586,18
4.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	82,81	2,64	BDI 1	3,43	284,04
4.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	994,00	1,01	BDI 1	1,31	1.302,14
5.			RUA PROJETADA - CENTRO - TRECHO ÚNICO						27.542,10
5.1.			PAVIMENTAÇÃO						25.641,79
5.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.310,72	1,59	BDI 1	2,06	4.760,08
5.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	481,40	1,65	BDI 1	2,14	1.030,20
5.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	57,77	264,80	BDI 1	343,63	19.851,51
5.2.			SINALIZAÇÃO						1.119,38
5.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,29	25,10	BDI 1	32,57	856,27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	M2	0,16	705,21	BDI 1	915,15	146,42
5.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
5.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	780,93
5.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	43,82	2,64	BDI 1	3,43	150,30
5.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	481,40	1,01	BDI 1	1,31	630,63
6.			RUA VALMIRA MARTINS -TRECHO ÚNICO					-	26.988,56
6.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	25.167,05
6.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.268,00	1,59	BDI 1	2,06	4.672,08
6.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	472,50	1,65	BDI 1	2,14	1.011,15
6.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	56,70	264,80	BDI 1	343,63	19.483,82
6.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.062,38
6.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	24,54	25,10	BDI 1	32,57	799,27
6.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,16	705,21	BDI 1	915,15	146,42
6.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
6.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	759,13
6.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	40,86	2,64	BDI 1	3,43	140,15
6.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	472,50	1,01	BDI 1	1,31	618,98
7.			RUA PROJETADA 22 - CENTRO (TRECHO ÚNICO)					-	30.612,10
7.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.855,43
7.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.600,35	1,59	BDI 1	2,06	5.356,72
7.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	541,74	1,65	BDI 1	2,14	1.159,32
7.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	65,01	264,80	BDI 1	343,63	22.339,39
7.2.			SINALIZAÇÃO					-	892,09
7.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	27,39	25,10	BDI 1	32,57	892,09
7.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
7.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
7.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	864,58
7.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	45,16	2,64	BDI 1	3,43	154,90
7.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	541,74	1,01	BDI 1	1,31	709,68
8.			RUA PROJETADA 21 - CENTRO - TRECHO 1					-	11.262,70
8.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	10.683,39
8.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	962,64	1,59	BDI 1	2,06	1.983,04
8.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	200,55	1,65	BDI 1	2,14	429,18
8.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	24,07	264,80	BDI 1	343,63	8.271,17
8.2.			SINALIZAÇÃO					-	261,54
8.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	8,03	25,10	BDI 1	32,57	261,54
8.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
8.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	-	BDI 1	-	-
8.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	317,77
8.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	16,05	2,64	BDI 1	3,43	55,05
8.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	200,55	1,01	BDI 1	1,31	262,72
9.			RUA PROJETADA 21 - CENTRO - TRECHO 2					-	23.864,09
9.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.637,03
9.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.040,00	1,59	BDI 1	2,06	4.202,40
9.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	425,00	1,65	BDI 1	2,14	909,50
9.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	51,00	264,80	BDI 1	343,63	17.525,13
9.2.			SINALIZAÇÃO					-	553,69
9.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	17,00	25,10	BDI 1	32,57	553,69
9.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
9.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
9.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	673,37
9.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	34,00	2,64	BDI 1	3,43	116,62
9.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	425,00	1,01	BDI 1	1,31	556,75
10.			RUA PROJETADA 21 - CENTRO - TRECHO 3					-	17.039,99
10.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	15.978,48
10.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.439,76	1,59	BDI 1	2,06	2.965,91
10.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	299,95	1,65	BDI 1	2,14	641,89
10.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	36,00	264,80	BDI 1	343,63	12.370,68
10.2.			SINALIZAÇÃO					-	586,26

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	18,00	25,10	BDI 1	32,57	586,26
10.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
10.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
10.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	475,25
10.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,00	2,64	BDI 1	3,43	82,32
10.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	299,95	1,01	BDI 1	1,31	392,93
11.			RUA MÁRIO MARQUES - CENTRO - TRECHO 1					-	16.810,77
11.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	15.867,19
11.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.429,63	1,59	BDI 1	2,06	2.945,04
11.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	297,84	1,65	BDI 1	2,14	637,38
11.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	35,75	264,80	BDI 1	343,63	12.284,77
11.2.			SINALIZAÇÃO					-	485,29
11.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	14,90	25,10	BDI 1	32,57	485,29
11.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
11.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
11.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	458,29
11.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	19,86	2,64	BDI 1	3,43	68,12
11.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	297,84	1,01	BDI 1	1,31	390,17
12.			RUA MÁRIO MARQUES - CENTRO - TRECHO 2					-	29.004,90
12.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	27.377,01
12.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.467,01	1,59	BDI 1	2,06	5.082,04
12.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	513,96	1,65	BDI 1	2,14	1.099,87
12.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	61,68	264,80	BDI 1	343,63	21.195,10
12.2.			SINALIZAÇÃO					-	837,05
12.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	25,70	25,10	BDI 1	32,57	837,05
12.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
12.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
12.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	790,84
12.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	34,27	2,64	BDI 1	3,43	117,55
12.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	513,96	1,01	BDI 1	1,31	673,29
13.			RUA MÁRIO MARQUES - CENTRO - TRECHO 3					-	17.981,59
13.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.972,53
13.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.529,28	1,59	BDI 1	2,06	3.150,32
13.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	318,60	1,65	BDI 1	2,14	681,80
13.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	38,24	264,80	BDI 1	343,63	13.140,41
13.2.			SINALIZAÇÃO					-	518,84
13.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	15,93	25,10	BDI 1	32,57	518,84
13.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
13.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
13.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	490,22
13.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	21,24	2,64	BDI 1	3,43	72,85
13.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	318,60	1,01	BDI 1	1,31	417,37
14.			RUA FRANCISCO GALVÃO - CENTRO - TRECHO 1					-	16.811,58
14.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	15.867,92
14.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.429,92	1,59	BDI 1	2,06	2.945,64
14.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	297,90	1,65	BDI 1	2,14	637,51
14.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	35,75	264,80	BDI 1	343,63	12.284,77
14.2.			SINALIZAÇÃO					-	485,29
14.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	14,90	25,10	BDI 1	32,57	485,29
14.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
14.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
14.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	458,37
14.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	19,86	2,64	BDI 1	3,43	68,12
14.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	297,90	1,01	BDI 1	1,31	390,25
15.			RUA FRANCISCO GALVÃO - CENTRO - TRECHO 2					-	28.847,47
15.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.733,69
15.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.409,12	1,59	BDI 1	2,06	4.962,79
15.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	501,90	1,65	BDI 1	2,14	1.074,07
15.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	60,23	264,80	BDI 1	343,63	20.696,83

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.339,15
15.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	25,10	25,10	BDI 1	32,57	817,51
15.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,57	705,21	BDI 1	915,15	521,64
15.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
15.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	774,63
15.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	34,46	2,64	BDI 1	3,43	118,20
15.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	501,09	1,01	BDI 1	1,31	656,43
16.			RUA FRANCISCO GALVÃO - CENTRO (TRECHO 3)					-	28.416,25
16.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	26.804,56
16.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.415,46	1,59	BDI 1	2,06	4.975,85
16.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	503,22	1,65	BDI 1	2,14	1.076,89
16.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	60,39	264,80	BDI 1	343,63	20.751,82
16.2.			SINALIZAÇÃO					-	837,05
16.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	25,70	25,10	BDI 1	32,57	837,05
16.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
16.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
16.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	774,64
16.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	33,65	2,64	BDI 1	3,43	115,42
16.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	503,22	1,01	BDI 1	1,31	659,22
17.			RUA FRANCISCO GALVÃO - CENTRO (TRECHO 4)					-	21.231,31
17.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	20.039,83
17.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.805,76	1,59	BDI 1	2,06	3.719,87
17.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	376,20	1,65	BDI 1	2,14	805,07
17.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	45,15	264,80	BDI 1	343,63	15.514,89
17.2.			SINALIZAÇÃO					-	612,64
17.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	18,81	25,10	BDI 1	32,57	612,64
17.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
17.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
17.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	578,84
17.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,08	2,64	BDI 1	3,43	86,02
17.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	376,20	1,01	BDI 1	1,31	492,82
18.			RUA PROFESSORA JUSTINA - CENTRO -TRECHO 1					-	30.034,52
18.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.348,95
18.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.554,56	1,59	BDI 1	2,06	5.262,39
18.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	532,20	1,65	BDI 1	2,14	1.138,91
18.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	63,87	264,80	BDI 1	343,63	21.947,65
18.2.			SINALIZAÇÃO					-	866,69
18.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,61	25,10	BDI 1	32,57	866,69
18.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
18.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
18.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	818,88
18.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	35,48	2,64	BDI 1	3,43	121,70
18.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	532,20	1,01	BDI 1	1,31	697,18
19.			RUA PROFESSORA JUSTINA - CENTRO- TRECHO 2					-	30.756,23
19.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.535,27
19.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.570,98	1,59	BDI 1	2,06	5.296,22
19.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	537,62	1,65	BDI 1	2,14	1.150,51
19.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	64,28	264,80	BDI 1	343,63	22.088,54
19.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.394,19
19.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,79	25,10	BDI 1	32,57	872,55
19.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTACAO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,57	705,21	BDI 1	915,15	521,64
19.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
19.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	826,77
19.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	35,71	2,64	BDI 1	3,43	122,49
19.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	537,62	1,01	BDI 1	1,31	704,28
20.			RUA PROFESSORA JUSTINA - CENTRO - TRECHO 3					-	21.146,83
20.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	19.959,93
20.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.798,56	1,59	BDI 1	2,06	3.705,03
20.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	374,70	1,65	BDI 1	2,14	801,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	44,97	264,80	BDI 1	343,63	15.453,04
20.2.			SINALIZAÇÃO					-	610,36
20.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	18,74	25,10	BDI 1	32,57	610,36
20.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
20.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
20.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	576,54
20.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,98	2,64	BDI 1	3,43	85,68
20.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	374,70	1,01	BDI 1	1,31	490,86
21.			RUA ACUCENA - CENTRO - TRECHO 1					-	47.855,71
21.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	45.130,42
21.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	4.066,56	1,59	BDI 1	2,06	8.377,11
21.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	847,20	1,65	BDI 1	2,14	1.813,01
21.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	101,68	264,80	BDI 1	343,63	34.940,30
21.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.258,50
21.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	38,64	25,10	BDI 1	32,57	1.258,50
21.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
21.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
21.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.466,79
21.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	104,07	2,64	BDI 1	3,43	356,96
21.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	847,20	1,01	BDI 1	1,31	1.109,83
22.			RUA ACUCENA - CENTRO - TRECHO 2					-	30.669,89
22.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.455,95
22.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.564,35	1,59	BDI 1	2,06	5.282,56
22.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	534,24	1,65	BDI 1	2,14	1.143,27
22.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	64,11	264,80	BDI 1	343,63	22.030,12
22.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.391,91
22.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,72	25,10	BDI 1	32,57	870,27
22.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,57	705,21	BDI 1	915,15	521,64
22.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
22.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	822,03
22.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	35,62	2,64	BDI 1	3,43	122,18
22.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	534,24	1,01	BDI 1	1,31	699,85
23.			RUA ACUCENA - CENTRO - TRECHO 3					-	30.105,46
23.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	28.415,65
23.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.560,61	1,59	BDI 1	2,06	5.274,86
23.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	533,46	1,65	BDI 1	2,14	1.141,60
23.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	64,02	264,80	BDI 1	343,63	21.999,19
23.2.			SINALIZAÇÃO					-	868,97
23.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	26,68	25,10	BDI 1	32,57	868,97
23.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
23.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
23.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	820,84
23.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	35,57	2,64	BDI 1	3,43	122,01
23.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	533,46	1,01	BDI 1	1,31	698,83
24.			RUA JOAQUIM DE SOUZA - CENTRO - TRECHO 1					-	34.876,64
24.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	32.987,11
24.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	2.972,47	1,59	BDI 1	2,06	6.123,29
24.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	619,27	1,65	BDI 1	2,14	1.325,24
24.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	74,32	264,80	BDI 1	343,63	25.538,58
24.2.			SINALIZAÇÃO					-	945,51
24.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	29,03	25,10	BDI 1	32,57	945,51
24.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
24.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
24.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	944,02
24.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	38,71	2,64	BDI 1	3,43	132,78
24.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	619,27	1,01	BDI 1	1,31	811,24
25.			RUA JOAQUIM DE SOUZA - CENTRO - TRECHO 2					-	36.317,60
25.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	34.349,97
25.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.095,35	1,59	BDI 1	2,06	6.376,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
25.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	644,87	1,65	BDI 1	2,14	1.380,02
25.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	77,39	264,80	BDI 1	343,63	26.593,53
25.2.			SINALIZAÇÃO					-	984,59
25.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	30,23	25,10	BDI 1	32,57	984,59
25.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
25.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
25.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	983,04
25.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	40,31	2,64	BDI 1	3,43	138,26
25.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	644,87	1,01	BDI 1	1,31	844,78
26.			RUA JOAQUIM DE SOUZA - CENTRO -TRECHO 3					-	36.895,97
26.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	34.403,52
26.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	3.100,27	1,59	BDI 1	2,06	6.386,56
26.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	645,89	1,65	BDI 1	2,14	1.382,20
26.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	77,51	264,80	BDI 1	343,63	26.634,76
26.2.			SINALIZAÇÃO					-	1.507,86
26.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	30,28	25,10	BDI 1	32,57	986,22
26.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	0,57	705,21	BDI 1	915,15	521,64
26.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
26.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	984,59
26.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	40,37	2,64	BDI 1	3,43	138,47
26.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	645,89	1,01	BDI 1	1,31	846,12
27.			RUA JOAQUIM DE SOUZA - CENTRO -TRECHO 4					-	18.114,64
27.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	17.133,11
27.1.1.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.543,99	1,59	BDI 1	2,06	3.180,62
27.1.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	321,67	1,65	BDI 1	2,14	688,37
27.1.3.	SINAPI	COMP 04	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	T	38,60	264,80	BDI 1	343,63	13.264,12
27.2.			SINALIZAÇÃO					-	491,16
27.2.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	15,08	25,10	BDI 1	32,57	491,16
27.2.2.	SINAPI	COMP 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA D=40	UND	-	705,21	BDI 1	915,15	-
27.2.3.	SINAPI	COMP 02	PLACA 20x45 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	M2	-	89,92	BDI 1	116,69	-
27.3.			SERVIÇOS FINAIS					-	490,37
27.3.1.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	20,11	2,64	BDI 1	3,43	68,98
27.3.2.	SINAPI	COMP 03	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	M2	321,67	1,01	BDI 1	1,31	421,39

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

MONTE ALEGRE/RN
 Local
 12 de novembro de 2019
 Data

Nome: LUCIANO DE OLIVEIRA BRITO
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 210214620-0
 ART/RR: XXXX