



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1061742-36/2018	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	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				
DATA BASE fev-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Natal / RN	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 29,77%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									641.914,70
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 PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 01						27.820,60
2.1.			PAVIMENTAÇÃO						22.375,25
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
2.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
2.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
2.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
2.2.			CALÇADAS						4.871,08
2.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
2.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
2.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
2.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
2.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						574,27
2.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	705,21	BDI 1	915,15	457,58
2.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69
3.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 02						26.635,46
3.1.			PAVIMENTAÇÃO						22.375,25
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
3.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
3.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
3.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
3.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
3.2.			CALÇADAS						4.260,21
3.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
3.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
3.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
3.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
3.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
3.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
3.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
3.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
4.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 03						26.207,44
4.1.			PAVIMENTAÇÃO						21.659,58
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	48,44	0,45	BDI 1	0,58	28,10
4.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	314,86	1,22	BDI 1	1,58	497,48
4.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	96,38	26,43	BDI 1	34,30	3.305,83
4.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	314,86	43,43	BDI 1	56,36	17.745,51
4.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,10	2,64	BDI 1	3,43	82,66
4.2.			CALÇADAS						4.547,86
4.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,32	47,32	BDI 1	61,41	510,93
4.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	3,88	365,58	BDI 1	474,41	1.840,71
4.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	46,22	26,43	BDI 1	34,30	1.585,35

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
4.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
4.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
4.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
4.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
5.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 04					-	26.764,24
5.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.523,87
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,38	0,45	BDI 1	0,58	29,22
5.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	327,47	1,22	BDI 1	1,58	517,40
5.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,15	26,43	BDI 1	34,30	3.435,15
5.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	327,47	43,43	BDI 1	56,36	18.456,21
5.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,04	2,64	BDI 1	3,43	85,89
5.2.			CALÇADAS					-	4.240,37
5.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,96	47,32	BDI 1	61,41	550,23
5.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,18	365,58	BDI 1	474,41	1.983,03
5.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	49,77	26,43	BDI 1	34,30	1.707,11
5.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
5.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
5.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
5.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
5.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
6.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 05					-	27.931,28
6.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.837,79
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,90	0,45	BDI 1	0,58	29,52
6.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	330,85	1,22	BDI 1	1,58	522,74
6.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	103,50	26,43	BDI 1	34,30	3.550,05
6.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	330,85	43,43	BDI 1	56,36	18.646,71
6.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,88	2,64	BDI 1	3,43	88,77
6.2.			CALÇADAS					-	5.093,49
6.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,47	47,32	BDI 1	61,41	581,55
6.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,42	365,58	BDI 1	474,41	2.096,89
6.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	52,60	26,43	BDI 1	34,30	1.804,18
6.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
6.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
6.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
6.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
6.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
7.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 06					-	26.653,19
7.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.360,73
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,93	0,45	BDI 1	0,58	28,96
7.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,55	1,22	BDI 1	1,58	512,79
7.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,33	26,43	BDI 1	34,30	3.441,32
7.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	324,55	43,43	BDI 1	56,36	18.291,64
7.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,08	2,64	BDI 1	3,43	86,02
7.2.			CALÇADAS					-	4.292,46
7.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,07	47,32	BDI 1	61,41	556,99
7.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,23	365,58	BDI 1	474,41	2.006,75
7.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	50,40	26,43	BDI 1	34,30	1.728,72
7.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
7.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
7.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
7.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
7.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
8.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 07					-	27.475,12
8.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.375,25
8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
8.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
8.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
8.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
8.2.			CALÇADAS					-	4.871,08
8.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
8.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
8.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
8.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
8.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
8.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
8.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
8.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
9.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 08					-	26.962,57
9.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.650,61
9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,62	0,45	BDI 1	0,58	29,36
9.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	329,03	1,22	BDI 1	1,58	519,87
9.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	101,18	26,43	BDI 1	34,30	3.470,47
9.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	329,03	43,43	BDI 1	56,36	18.544,13
9.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,30	2,64	BDI 1	3,43	86,78
9.2.			CALÇADAS					-	4.311,96
9.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,11	47,32	BDI 1	61,41	559,45
9.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,25	365,58	BDI 1	474,41	2.016,24
9.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,62	26,43	BDI 1	34,30	1.736,27
9.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
9.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
9.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
9.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
9.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
10.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 09					-	27.246,33
10.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.375,25
10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
10.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
10.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
10.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
10.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
10.2.			CALÇADAS					-	4.871,08
10.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
10.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
10.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
10.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
10.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
10.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
10.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
10.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
11.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 10					-	27.276,31
11.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.436,45
11.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,18	0,45	BDI 1	0,58	29,10
11.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	326,17	1,22	BDI 1	1,58	515,35
11.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,81	26,43	BDI 1	34,30	3.423,48
11.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	326,17	43,43	BDI 1	56,36	18.382,94
11.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,95	2,64	BDI 1	3,43	85,58
11.2.			CALÇADAS					-	4.839,86
11.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,93	47,32	BDI 1	61,41	548,39
11.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,17	365,58	BDI 1	474,41	1.978,29
11.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	49,63	26,43	BDI 1	34,30	1.702,31
11.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
11.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
11.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
11.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
11.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
12.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 11					-	26.557,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.378,55
12.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,09	0,45	BDI 1	0,58	29,05
12.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,59	1,22	BDI 1	1,58	514,43
12.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,12	26,43	BDI 1	34,30	3.399,82
12.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,59	43,43	BDI 1	56,36	18.350,25
12.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,78	2,64	BDI 1	3,43	85,00
12.2.			CALÇADAS					-	4.178,55
12.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,83	47,32	BDI 1	61,41	542,25
12.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,12	365,58	BDI 1	474,41	1.954,57
12.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	49,03	26,43	BDI 1	34,30	1.681,73
12.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
12.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
12.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
12.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
12.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
13.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 12					-	27.246,33
13.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.375,25
13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
13.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
13.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
13.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
13.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
13.2.			CALÇADAS					-	4.871,08
13.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
13.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
13.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
13.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
13.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
13.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
13.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
13.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
14.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 13					-	26.595,62
14.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.334,72
14.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	49,90	0,45	BDI 1	0,58	28,94
14.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,35	1,22	BDI 1	1,58	512,47
14.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,92	26,43	BDI 1	34,30	3.427,26
14.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	324,35	43,43	BDI 1	56,36	18.280,37
14.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,98	2,64	BDI 1	3,43	85,68
14.2.			CALÇADAS					-	4.260,90
14.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
14.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
14.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,02	26,43	BDI 1	34,30	1.715,69
14.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
14.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
14.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
14.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
14.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
15.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 14					-	26.864,25
15.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.375,25
15.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
15.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
15.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
15.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
15.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
15.2.			CALÇADAS					-	4.260,21
15.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
15.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
15.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
15.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
15.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
15.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
15.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
16.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 15						-
16.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
16.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,30	0,45	BDI 1	0,58	29,17
16.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	326,95	1,22	BDI 1	1,58	516,58
16.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	101,61	26,43	BDI 1	34,30	3.485,22
16.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	326,95	43,43	BDI 1	56,36	18.426,90
16.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,40	2,64	BDI 1	3,43	87,12
16.2.			CALÇADAS						-
16.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,24	47,32	BDI 1	61,41	567,43
16.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,31	365,58	BDI 1	474,41	2.044,71
16.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	51,31	26,43	BDI 1	34,30	1.759,93
16.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
16.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
16.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
16.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
16.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
17.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 16						-
17.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
17.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
17.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	325,00	1,22	BDI 1	1,58	513,50
17.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,00	26,43	BDI 1	34,30	3.430,00
17.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	325,00	43,43	BDI 1	56,36	18.317,00
17.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	2,64	BDI 1	3,43	85,75
17.2.			CALÇADAS						-
17.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,00	47,32	BDI 1	61,41	552,69
17.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,20	365,58	BDI 1	474,41	1.992,52
17.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	50,00	26,43	BDI 1	34,30	1.715,00
17.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
17.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
17.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
17.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
17.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
18.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 17						-
18.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
18.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	50,49	0,45	BDI 1	0,58	29,28
18.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	328,19	1,22	BDI 1	1,58	518,54
18.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,98	26,43	BDI 1	34,30	3.463,61
18.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	328,19	43,43	BDI 1	56,36	18.496,79
18.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,25	2,64	BDI 1	3,43	86,61
18.2.			CALÇADAS						-
18.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,09	47,32	BDI 1	61,41	558,22
18.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,24	365,58	BDI 1	474,41	2.011,50
18.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,98	26,43	BDI 1	34,30	3.463,61
18.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
18.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
18.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL						-
18.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
18.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
19.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 18						-
19.1.			PAVIMENTAÇÃO						-
19.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	49,59	0,45	BDI 1	0,58	28,76
19.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	322,34	1,22	BDI 1	1,58	509,30
19.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	99,44	26,43	BDI 1	34,30	3.410,79
19.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	322,34	43,43	BDI 1	56,36	18.167,08
19.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,86	2,64	BDI 1	3,43	85,27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
19.2.			CALÇADAS					-	4.859,36
19.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,97	47,32	BDI 1	61,41	550,85
19.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,19	365,58	BDI 1	474,41	1.987,78
19.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	49,85	26,43	BDI 1	34,30	1.709,86
19.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
19.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
19.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	228,79
19.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
19.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
20.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 19					-	29.289,63
20.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	24.867,37
20.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,00	0,45	BDI 1	0,58	29,00
20.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	369,16	1,22	BDI 1	1,58	583,27
20.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	98,23	26,43	BDI 1	34,30	3.369,29
20.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	369,16	43,43	BDI 1	56,36	20.805,86
20.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	23,31	2,64	BDI 1	3,43	79,95
20.2.			CALÇADAS					-	3.964,68
20.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,50	47,32	BDI 1	61,41	521,99
20.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	3,97	365,58	BDI 1	474,41	1.883,41
20.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	45,46	26,43	BDI 1	34,30	1.559,28
20.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
20.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
20.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	457,58
20.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	705,21	BDI 1	915,15	457,58
20.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
21.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 20					-	27.068,16
21.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.288,14
21.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,88	0,45	BDI 1	0,58	28,93
21.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,22	1,22	BDI 1	1,58	512,27
21.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	98,81	26,43	BDI 1	34,30	3.389,18
21.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	324,22	43,43	BDI 1	56,36	18.273,04
21.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,70	2,64	BDI 1	3,43	84,72
21.2.			CALÇADAS					-	4.780,02
21.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,81	47,32	BDI 1	61,41	541,02
21.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,11	365,58	BDI 1	474,41	1.949,83
21.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	48,93	26,43	BDI 1	34,30	1.678,30
21.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	1,00	178,29	BDI 1	231,37	231,37
21.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	1,38	211,91	BDI 1	275,00	379,50
21.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
21.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
21.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
22.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 21					-	26.581,86
22.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.351,22
22.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	49,97	0,45	BDI 1	0,58	28,98
22.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,81	1,22	BDI 1	1,58	513,20
22.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	99,63	26,43	BDI 1	34,30	3.417,31
22.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	324,81	43,43	BDI 1	56,36	18.306,29
22.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,91	2,64	BDI 1	3,43	85,44
22.2.			CALÇADAS					-	4.230,64
22.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	8,94	47,32	BDI 1	61,41	549,01
22.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,17	365,58	BDI 1	474,41	1.978,29
22.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	49,66	26,43	BDI 1	34,30	1.703,34
22.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
22.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
22.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
22.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
22.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
23.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 22					-	26.837,07
23.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	22.545,30

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
23.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	50,38	0,45	BDI 1	0,58	29,22
23.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	327,47	1,22	BDI 1	1,58	517,40
23.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	100,76	26,43	BDI 1	34,30	3.456,07
23.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	327,47	43,43	BDI 1	56,36	18.456,21
23.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,19	2,64	BDI 1	3,43	86,40
23.2.			CALÇADAS					-	4.291,77
23.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	9,07	47,32	BDI 1	61,41	556,99
23.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	4,23	365,58	BDI 1	474,41	2.006,75
23.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	50,38	26,43	BDI 1	34,30	1.728,03
23.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	-	178,29	BDI 1	231,37	-
23.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	-	211,91	BDI 1	275,00	-
23.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	-
23.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	705,21	BDI 1	915,15	-
23.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	-	89,92	BDI 1	116,69	-
24.			RUA PROJETADA 1 COMUM - TRECHO 23					-	40.687,73
24.1.			PAVIMENTAÇÃO					-	32.885,50
24.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	73,51	0,45	BDI 1	0,58	42,64
24.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	477,82	1,22	BDI 1	1,58	754,96
24.1.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	146,71	26,43	BDI 1	34,30	5.032,15
24.1.4.	SINAPI	COMP 08	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM	M2	477,82	43,43	BDI 1	56,36	26.929,94
24.1.5.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	36,68	2,64	BDI 1	3,43	125,81
24.2.			CALÇADAS					-	7.456,75
24.2.1.	SINAPI	COMP 09	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	13,18	47,32	BDI 1	61,41	809,38
24.2.2.	SINAPI	COMP 02	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA 15 Mpa (CASCALHO)	M3	6,15	365,58	BDI 1	474,41	2.917,62
24.2.3.	SINAPI	COMP 01	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	73,20	26,43	BDI 1	34,30	2.510,76
24.2.4.	SINAPI	COMP 03	RAMPA PNE CONFORME PROJETO	UND	2,00	178,29	BDI 1	231,37	462,74
24.2.5.	SINAPI	COMP 04	PISO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	UND	2,75	211,91	BDI 1	275,00	756,25
24.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					-	345,48
24.3.1.	SINAPI	COMP 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	705,21	BDI 1	915,15	228,79
24.3.2.	SINAPI	COMP 06	PLACA 20x45 EM CHAPA ESMALTADA P/IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	1,00	89,92	BDI 1	116,69	116,69

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
 30 de setembro de 2019
 Data

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