

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS

Encargos Sociais:

87,93%(H) 49,41%(N)

REF. SINAP JAN/22

BDI: 25%

ORSE - JAN/22

Valor Total R\$

2.093.281,25

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM/COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				0,13%	R\$ 2.779,05
0051/ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6	R\$ 370,54	R\$ 463,18	R\$ 2.779,05
2.0	FRANCISCO TITO				5,07%	R\$ 106.226,04
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
2.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 91,69
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	815,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 91,69
2.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 80.903,81
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	815,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 69.662,13
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	205,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 11.241,69
2.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 23.566,16
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 1.679,63
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	103,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 18.009,55
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	2,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 2.850,11
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	2,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 1.026,88
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38

04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
3.0	MANOEL VIANA				13,02%	R\$ 272.637,53
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 261,80
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2380,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 261,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 238.869,04
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2380,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 203.442,40
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	646,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 35.426,64
3.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 28.513,57
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 264,31	R\$ 330,39	R\$ 24.779,25
97931	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 718,33	R\$ 897,91	R\$ 1.795,83
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 1.425,05
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 513,44
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 4.993,13
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	6	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 4.993,13
4.0	RUA REGINA GRANJEIRO				7,12%	R\$ 149.138,19
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
4.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 113,40
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1008,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 113,40
4.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 104.584,20
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1008,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 86.158,80
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	336,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 18.425,40

4.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 42.776,22
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 3.359,25	
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	170,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 29.724,50	
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 7.125,26	
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 2.567,20	
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
5.0	NATANAEL BARBOSA				10,85%		R\$ 227.066,74
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	
5.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 190,13
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1690,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 190,13	
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 170.336,05
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1690,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 144.452,75	
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	472,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 25.883,30	
5.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 54.876,19
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	70,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 3.919,13	
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	236,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 41.264,60	
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 7.125,26	
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 2.567,20	
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
6.0	MIGUEL GOMES				11,96%		R\$ 250.314,00
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	

6.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 285,75
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2540,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 285,75	
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 248.363,88
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2540,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 217.106,50	
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	570,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 31.257,38	
6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
7.0	TEOTÔNIO BARBOSA					6,57%	R\$ 137.478,99
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	
7.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 126,00
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1120,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 126,00	
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 108.344,63
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1120,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 95.732,00	
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	230,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 12.612,63	
7.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 27.343,99
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 3.359,25	
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	115,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 20.107,75	
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	2,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 2.850,11	
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	2,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 1.026,88	
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
8.0	LUCIA IBIAPINO					7,76%	R\$ 162.475,54
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	

8.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 138,38
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1230,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$	138,38
8.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 122.682,25
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1230,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$	105.134,25
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	320,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$	17.548,00
8.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 37.990,54
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	75,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$	4.199,06
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	160,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$	27.976,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	3,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$	4.275,16
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	3,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$	1.540,32
8.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$	1.664,38
9.0	DOM EPAMINONDAS					7,27%	R\$ 152.221,10
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)		V. TOTAL
9.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 126,00
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1120,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$	126,00
9.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 113.280,00
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1120,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$	95.732,00
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	320,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$	17.548,00
9.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 37.150,73
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$	3.359,25
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	160,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$	27.976,00

COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	3,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 4.275,16
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	3,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 1.540,32
9.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
10.0	SEBASTIÃO JOSÉ DA SILVA				2,32%	R\$ 48.624,56
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
10.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 33,75
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	300,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 33,75
10.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.223,00
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	300,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 25.642,50
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	120,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 6.580,50
10.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 14.703,43
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 1.399,69
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	65,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 11.365,25
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 1.425,05
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 513,44
10.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
11.0	AMANDA MARTINS				3,09%	R\$ 64.591,31
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
11.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 52,88
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	470,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 52,88
11.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 47.576,31

101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	470,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 40.173,25
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	135,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 7.403,06
11.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 15.297,74
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	20,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 1.119,75
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	70,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 12.239,50
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 1.425,05
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 513,44
11.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
12.0	MANOEL EUSTAQUIO				6,54%	R\$ 136.903,90
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
12.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 148,50
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1320,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 148,50
12.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 135.091,03
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1320,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 112.827,00
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	406,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 22.264,03
12.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
13.0	FRANCISCO SEBASTIÃO PEREIRA				3,28%	R\$ 68.605,68
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
13.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 55,13
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	490,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 55,13
13.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 49.560,00

101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	490,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 41.882,75
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	140,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 7.677,25
13.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 17.326,18
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 1.399,69
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	80,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 13.988,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 1.425,05
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 513,44
13.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38
14.0	ANTÔNIO BARBOSA ALVES				3,90%	R\$ 81.705,37
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL
14.1	SERVIÇO PRELIMINAR					R\$ 73,13
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	650,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 73,13
14.2	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 63.236,00
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	650,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 55.558,75
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	140,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 7.677,25
14.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO					R\$ 16.731,87
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00	R\$ 44,79	R\$ 55,99	R\$ 1.679,63
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	75,00	R\$ 139,88	R\$ 174,85	R\$ 13.113,75
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 1.425,05
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 513,44

14.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
15.0	HILDA DONATO GONÇALVES					1,64%	R\$ 34.268,60
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	
15.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 36,23
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	322,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 36,23	
15.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 32.568,00
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	322,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 27.522,95	
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	92,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 5.045,05	
15.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS						R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38	
16.0	BALBINO DO CARMO					9,47%	R\$ 198.244,65
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. COM BDI (25%)	V. TOTAL	
16.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 181,13
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1610,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 181,13	
16.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 162.849,20
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1610,00	R\$ 68,38	R\$ 85,48	R\$ 137.622,80	
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	460,00	R\$ 43,87	R\$ 54,84	R\$ 25.226,40	
16.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO						R\$ 33.549,95
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 76,34	R\$ 95,43	R\$ 23.857,50	
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00	R\$ 1.140,04	R\$ 1.425,05	R\$ 7.125,25	
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00	R\$ 410,75	R\$ 513,44	R\$ 2.567,20	

16.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS					R\$ 1.664,38
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2	R\$ 665,75	R\$ 832,19	R\$ 1.664,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAL



Encargos Sociais: 87,93%(H)

49,41%(M)

PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS

BDI: 25,00%

Local: Diversas ruas de Areial

REF. SINAP JAN/22

Valor Total: R\$

2.093.281,25

REF. ORSE JAN/22

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO / SERVIÇO	UNID	FAT. PROD.	PREÇO TOTAL
1.0	51/ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 370,54	R\$ 463,18
		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	m	4	10,13
		Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	m	1	3,89
		Carpinteiro de formas	h	1	6,63
		Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m ²	1	275
		Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	20,6
		Servente de obras	h	2	5,51
		Encargos Complementares - Servente	h	2	3,61
		Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	3,51
2.0	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M ²	R\$ 0,09	R\$ 0,11
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	R\$ 205,64
		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	R\$ 69,45
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	R\$ 16,29
3.0	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M ²	R\$ 63,18	R\$ 78,98
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M ³	0,114	R\$ 91,17
		PARALELEPEDEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033	R\$ 812,06

		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	R\$ 148,51
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	R\$ 57,32
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R\$ 20,28
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	R\$ 16,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	R\$ 418,73
4.0	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	R\$ 44,31	R\$ 55,39
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 90,00
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	R\$ 27,67
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	R\$ 20,41
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	R\$ 16,29
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 496,69
5.0	04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20X35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	R\$ 665,75	R\$ 832,19
		Pedreiro (horista)	h	0,2	R\$ 6,63
		Servente de obras	h	0,2	R\$ 5,51
		Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	2	R\$ 90,75
		Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	1	R\$ 477,71
		Encargos Complementares - Servente	h	0,2	R\$ 3,61
		Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2	R\$ 3,52
6.0	90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 665,75	R\$ 832,19
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	UN	0,010400	19,84
		TUBO COLETOR DE PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,050000	40,03
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075300	17,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075300	16,29
7.0	90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 174,85	R\$ 18.009,55
		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	UN	0,016700	19,84

		TUBO COLETOR DE PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,050000	129,58
		ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	17,82
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	16,29
8.0	COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,44	R\$ 64,44
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,44	R\$ 4,74
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM.	M2	1,44	R\$ 14,27
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	1,6	R\$ 67,32
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	9,872	R\$ 14,46
		AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBOS PARA VIGA BALDRAME	KG	3,04584	R\$ 12,42
		CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,152	R\$ 465,31
		ALVENARIA PARA EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA EM BLOCOS CERÂMICOS DE 08 FUROS DE 9X19X19 CM (E	M2	2,8	R\$ 99,54
		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.	KG	9,872	R\$ 11,67
		AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBOS PARA CINTA DE AMARRAÇÃO	KG	2,14032	R\$ 12,42
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CINTA DE AMARRAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA	M2	1,6	R\$ 67,32
		CONCRETAGEM DE CINTA DE AMARRAÇÃO, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,076	R\$ 465,31
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	M2	3,2	R\$ 3,18
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM B	M2	3,2	R\$ 27,22
9.0	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	QUANT.	V. UNITÁRIO
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=2	M2	0,48	R\$ 67,32
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_04	KG	25,4232	12,25
		CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,144	R\$ 465,31

MEMÓRIA DE CÁLCULO

VALOR R\$

2.093.281,25

ITEM/COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA		
0051/ORSE	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6
2.0	FRANCISCO TITO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
2.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*116,43
2.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*116,43
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	205,00
2.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	103,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	2,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	2,00
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIÂMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
3.0	MANOEL VIANA		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*270
3.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*270
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2*270
3.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	75,00
97931	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRE- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	M	2,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMNETO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	6
4.0	RUA REGINA GRANJEIRO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*144
4.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*144

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	336,00
4.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	170,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
5.0	NATANAEL BARBOSA		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*241,43
5.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*241,43
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	472,00
5.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	70,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	236,00

COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
6.0 MIGUEL GOMES			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*362,86
6.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*362,86
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	570,00
6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
7.0 TEOTÔNIO BARBOSA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
7.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*160
7.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*160

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	230,00
7.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	115,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	2,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	2,00
7.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
8.0	LUCIA IBIAPINO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
8.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*175,72
8.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*175,72
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	320,00
8.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	75,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	160,00

COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMNETO x PROFUNDIDADE)	UND	3,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	3,00
8.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
9.0 DOM EPAMINONDAS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
9.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*160
9.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*160
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2*160
9.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	60,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	160,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMNETO x PROFUNDIDADE)	UND	3,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	3,00
9.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
10.0 SEBASTIÃO JOSÉ DA SILVA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.

10.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*42,86
10.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*42,86
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	120,00
10.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	65,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00
10.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIÂMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
11.0	AMANDA MARTINS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
11.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*67,15
11.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*67,15

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	135,00
11.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	20,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	70,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00
11.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
12.0	MANOEL EUSTAQUIO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
12.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*188,57
12.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*188,57
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	406,00
12.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
13.0	FRANCISCO SEBASTIÃO PEREIRA		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.

13.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*70
13.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*70
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	140,00
13.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	25,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	80,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00
13.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIÂMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
14.0	ANTÔNIO BARBOSA ALVES		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
14.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*92,86
14.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*92,86

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	140,00
14.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
90694	TUBO DE PVC PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	30,00
90696	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	75,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	1,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	1,00
14.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
15.0	HILDA DONATO GONÇALVES		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
15.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7*46
15.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7*46
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2*46
15.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2
16.0	BALBINO DO CARMO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.

16.1	SERVIÇO PRELIMINAR		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	230*7
16.2	PAVIMENTAÇÃO		
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	230*7
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2*230
16.3	REDE DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO PARA SANEAMENTO		
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	250,00
COMPOSIÇÃO	POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICO PARA REDES DE SANEAMENTO DIMENSÕES INTERNAS 0,8x0,8x1m (LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE)	UND	5,00
COMPOSIÇÃO	TAMPA DE POÇO DE VISITA/INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO, AÇO CA-50 12,5mm, FCK=30MPA, DIMENSÕES 1,2x1,2x0,1m	UND	5,00
16.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL DOS LOGRADOUROS		
04526/ORSE	POSTE DE FERRO GALV. DIAMETRO DE 2" H=2,5M COM 2 PLACAS 20x35cm EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUAS	UND	2

Valor R\$ 2.093.281,25

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras / serviços (R\$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		
				%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	0,1%	R\$ 2.779,05	100%	R\$ 2.779,05									
2.0	FRANCISCO TITO	5,1%	R\$ 106.226,04	100%	R\$ 106.226,04									
3.0	MANOEL VIANA	13,0%	R\$ 272.637,53	25%	R\$ 68.159,38	65%	R\$ 177.214,40	10%	R\$ 27.263,75					
4.0	RUA REGINA GRANJEIRO	7,1%	R\$ 149.138,19					100%	R\$ 149.138,19					
5.0	NATANAEL BARBOSA	10,8%	R\$ 227.066,74							75%	R\$ 170.300,06	25%	R\$ 56.766,69	
6.0	MIGUEL GOMES	12,0%	R\$ 250.314,00									45%	R\$ 112.641,30	55%
7.0	TEOTÔNIO BARBOSA	6,6%	R\$ 137.478,99											25%
8.0	LUCIA IBIAPINO	7,8%	R\$ 162.475,54											
9.0	DOM EPAMINONDAS	7,3%	R\$ 152.221,10											
10.0	SEBASTIÃO JOSÉ DA SILVA	2,3%	R\$ 48.624,56											
11.0	AMANDA MARTINS	3,1%	R\$ 64.591,31											
12.0	MANOEL EUSTAQUIO	6,5%	R\$ 136.903,90											
13.0	FRANCISCO SEBASTIÃO PEREIRA	3,3%	R\$ 68.605,68											
14.0	ANTÔNIO BARBOSA ALVES	3,9%	R\$ 81.705,37											
15.0	HILDA DONATO GONÇALVES	1,6%	R\$ 34.268,60											
16.0	BALBINO DO CARMO	9,5%	R\$ 198.244,65											
Evolução da execução da obra (mês/acumulado)				8,5%	8%	17%	8%	25%	8%	33%	8%	42%	8%	
Previsão de repasses financeiros mensais				R\$ 177.164,47		R\$ 177.214,40		R\$ 176.401,94		R\$ 170.300,06		R\$ 169.407,99		R\$
Acumulado de repasses financeiros mensais				R\$ 177.164,47		R\$ 354.378,87		R\$ 530.780,81		R\$ 701.080,87		R\$ 870.488,85		R\$

Mês 06													
Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
R\$ 137.672,70													
R\$ 34.369,75	75%	R\$ 103.109,24											
	45%	R\$ 73.113,99	55%	R\$ 89.361,55									
			55%	R\$ 83.721,61	45%	R\$ 68.499,50							
					100%	R\$ 48.624,56							
					90%	R\$ 58.132,18	10%	R\$ 6.459,13					
							100%	R\$ 136.903,90					
							40%	R\$ 27.442,27	60%	R\$ 41.163,41			
									100%	R\$ 81.705,37			
									100%	R\$ 34.268,60			
									10%	R\$ 19.824,47	90%	R\$ 178.420,19	
50%	8%	58%	8%	66%	8%	75%	8%	83%	8%	91%	9%	100%	
172.042,45		R\$ 176.223,23		R\$ 173.083,16		R\$ 175.256,23		R\$ 170.805,30		R\$ 176.961,84		R\$ 178.420,19	
1.042.531,30		R\$ 1.218.754,53		R\$ 1.391.837,69		R\$ 1.567.093,92		R\$ 1.737.899,22		R\$ 1.914.861,06		R\$ 2.093.281,25	