

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

OBJETO: Pavimentação asfáltica, drenagem urbana e construção de calçadas

LOCAL: Ruas do Jardim Bequinha, Trecho da Rua Mario Contieri, Ruas do Jardim Bela Vista e Trecho da Rua Walfrido Rolim de Moura

ÁREA (m²): 20.101,17

CIDADE: Itararé-Sp

Data Base: FEVEIRO/21

CUSTO/M2
R\$194,97

Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
1.0			TRECHO GERAL						
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M²	6,00	R\$631,73	R\$779,43	R\$4.676,58	0,119%
			SUBTOTAL					R\$4.676,58	0,119%
2.0			RUA RUY DIAS TATIT - JARDIM BEQUINHA						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	2.450,00	R\$1,55	R\$1,91	R\$4.679,50	0,119%
2.2			TERRAPLENAGEM						
2.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	2.055,72	R\$19,83	R\$24,47	R\$50.303,47	1,284%
2.3			DRENAGEM PLUVIAL						
2.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	59,94	R\$8,74	R\$10,78	R\$646,15	0,016%
2.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	45,14	R\$5,76	R\$7,11	R\$320,95	0,008%
2.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	74,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$9.141,22	0,233%
2.3.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	8,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$29.867,84	0,762%
2.3.5	2	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,60M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Unidade	4,00	R\$1.933,02	R\$2.384,96	R\$9.539,84	0,243%
2.4			GUIAS COM SARJETAS						
2.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,45	R\$50,79	R\$62,66	R\$33.050,02	0,843%
2.5			PAVIMENTAÇÃO						
2.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	205,57	R\$179,19	R\$221,08	R\$45.447,42	1,160%
2.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2.055,72	R\$14,14	R\$17,45	R\$35.872,31	0,915%
2.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	2.055,72	R\$6,88	R\$8,49	R\$17.453,06	0,445%
2.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	61,67	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$107.793,61	2,750%
2.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	8,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$464,72	0,012%
2.6			CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS						
2.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	39,43	R\$15,63	R\$19,28	R\$760,21	0,019%
2.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	19,71	R\$135,48	R\$167,16	R\$3.294,72	0,084%
2.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	23,66	R\$732,97	R\$904,34	R\$21.396,68	0,546%
			SUBTOTAL					R\$370.031,72	9,442%
3.0			RUA JOSÉ COSTA LUZ						
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.436,01	R\$1,55	R\$1,91	R\$2.742,78	0,070%
3.2			TERRAPLENAGEM						
3.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	1.436,01	R\$19,83	R\$24,47	R\$35.139,16	0,897%
3.3			DRENAGEM PLUVIAL						
3.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	25,11	R\$8,74	R\$10,78	R\$270,69	0,007%
3.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	18,91	R\$5,76	R\$7,11	R\$134,45	0,003%
3.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	31,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$3.829,43	0,098%
3.3.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$7.466,96	0,191%
3.4			GUIAS COM SARJETAS						
3.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	399,92	R\$50,79	R\$62,66	R\$25.058,99	0,639%
3.5			PAVIMENTAÇÃO						
3.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	143,60	R\$179,19	R\$221,08	R\$31.747,09	0,810%
3.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.436,01	R\$14,14	R\$17,45	R\$25.058,37	0,639%
3.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.436,01	R\$6,88	R\$8,49	R\$12.191,72	0,311%
3.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	43,08	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$75.299,96	1,921%
3.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	8,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$464,72	0,012%
			SUBTOTAL					R\$219.404,32	5,598%
4.0			RUA VANDICO CARLOS MACHADO						
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.231,85	R\$1,55	R\$1,91	R\$2.352,83	0,060%
4.2			TERRAPLENAGEM						
4.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	1.231,85	R\$19,83	R\$24,47	R\$30.143,37	0,769%
4.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	35,20	R\$18,32	R\$22,60	R\$795,52	0,020%
4.4			DRENAGEM PLUVIAL						
4.4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	208,98	R\$8,74	R\$10,78	R\$2.252,80	0,057%
4.4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	155,78	R\$5,76	R\$7,11	R\$1.107,60	0,028%
4.4.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	50,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$6.176,50	0,158%
4.4.4	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	108,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$25.106,76	0,641%
4.4.5	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	6,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$22.400,88	0,572%
4.4.6	1	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	5,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$18.792,55	0,480%
4.4.7	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	3,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$2.104,11	0,054%
4.4.8	11301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	3,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$2.444,64	0,062%
4.5			GUIAS COM SARJETAS						
4.5.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	304,91	R\$50,79	R\$62,66	R\$19.105,66	0,488%
4.6			PAVIMENTAÇÃO						
			PAVIMENTO NOVO						
4.6.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	123,18	R\$179,19	R\$221,08	R\$27.232,63	0,695%
4.6.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.231,85	R\$14,14	R\$17,45	R\$21.495,78	0,548%

4.6.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.231,85	R\$6,88	R\$8,49	R\$10.458,41	0,267%
4.6.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	36,95	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$64.585,27	1,648%
4.6.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	7,55	R\$47,08	R\$58,09	R\$438,58	0,011%
			RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DEVIDO INTERVENÇÃO DE DRENAGEM						
4.6.6	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	3,52	R\$179,19	R\$221,08	R\$778,20	0,020%
4.6.7	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	35,20	R\$14,14	R\$17,45	R\$614,24	0,016%
4.6.8	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	35,20	R\$6,88	R\$8,49	R\$298,85	0,008%
4.6.9	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	1,05	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$1.835,31	0,047%
			SUBTOTAL					R\$260.520,49	6,647%
5.0			RUA JOÃO MACEDO - JARDIM BEQUINHA						
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.673,84	R\$1,55	R\$1,91	R\$3.197,03	0,082%
5.2			TERRAPLENAGEM						
5.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	1.673,84	R\$19,83	R\$24,47	R\$40.958,86	1,045%
5.3			GUIAS COM SARJETAS						
5.3.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	402,93	R\$50,79	R\$62,66	R\$25.247,59	0,644%
5.4			PAVIMENTAÇÃO						
5.4.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	167,38	R\$179,19	R\$221,08	R\$37.004,37	0,944%
5.4.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.673,84	R\$14,14	R\$17,45	R\$29.208,51	0,745%
5.4.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.673,84	R\$6,88	R\$8,49	R\$14.210,90	0,363%
5.4.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	50,21	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$87.762,56	2,239%
5.4.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	78,72	R\$47,08	R\$58,09	R\$4.572,84	0,117%
			SUBTOTAL					R\$242.162,66	6,179%
6.0			RUA EDY OSPEDAL - JARDIM BEQUINHA						
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	550,90	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.052,22	0,027%
6.2			TERRAPLENAGEM						
6.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	550,90	R\$19,83	R\$24,47	R\$13.480,52	0,344%
6.3			DRENAGEM PLUVIAL						
6.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	22,68	R\$8,74	R\$10,78	R\$244,49	0,006%
6.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	17,08	R\$5,76	R\$7,11	R\$121,44	0,003%
6.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	28,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$3.458,84	0,088%
6.3.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSPI C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$7.466,96	0,191%
6.4			GUIAS COM SARJETAS						
6.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	155,08	R\$50,79	R\$62,66	R\$9.717,31	0,248%
6.5			PAVIMENTAÇÃO						
6.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	55,09	R\$179,19	R\$221,08	R\$12.179,30	0,311%
6.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	550,90	R\$14,14	R\$17,45	R\$9.613,21	0,245%
6.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	550,90	R\$6,88	R\$8,49	R\$4.677,14	0,119%
6.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	16,53	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$28.892,95	0,737%
			SUBTOTAL					R\$90.904,38	2,320%
7.0			RUA JOSÉ CARLOS FERREIRA						
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	574,51	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.097,31	0,028%
7.2			TERRAPLENAGEM						
7.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	574,51	R\$19,83	R\$24,47	R\$14.058,26	0,359%
7.3			DRENAGEM PLUVIAL						
7.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	19,44	R\$8,74	R\$10,78	R\$209,56	0,005%
7.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	14,64	R\$5,76	R\$7,11	R\$104,09	0,003%
7.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	24,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$2.964,72	0,076%
7.3.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSPI C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$7.466,96	0,191%
7.4			GUIAS COM SARJETAS						
7.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	162,60	R\$50,79	R\$62,66	R\$10.188,52	0,260%
7.5			PAVIMENTAÇÃO						
7.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	57,45	R\$179,19	R\$221,08	R\$12.701,05	0,324%
7.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	574,51	R\$14,14	R\$17,45	R\$10.025,20	0,256%
7.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	574,51	R\$6,88	R\$8,49	R\$4.877,59	0,124%
7.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	17,23	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$30.116,49	0,768%
			SUBTOTAL					R\$93.809,75	2,394%
8.0			RUA ADELAIDE DE MELLO COSTA						
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.419,27	R\$1,55	R\$1,91	R\$2.710,81	0,069%
8.2			TERRAPLENAGEM						
8.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	1.419,27	R\$19,83	R\$24,47	R\$34.729,54	0,886%
8.3			DRENAGEM PLUVIAL						
8.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	256,77	R\$8,74	R\$10,78	R\$2.767,98	0,071%
8.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	191,37	R\$5,76	R\$7,11	R\$1.360,64	0,035%
8.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	57,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$7.041,21	0,180%
8.3.4	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	135,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$31.383,45	0,801%
8.3.5	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSPI C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	6,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$22.400,88	0,572%
8.3.6	1	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	3,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$11.275,53	0,288%
8.3.7	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	3,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$2.104,11	0,054%
8.3.8	11301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	3,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$2.444,64	0,062%
8.4			GUIAS COM SARJETAS						
8.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	349,43	R\$50,79	R\$62,66	R\$21.895,28	0,559%

8.5			PAVIMENTAÇÃO						
8.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	141,93	R\$179,19	R\$221,08	R\$31.377,88	0,801%
8.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.419,27	R\$14,14	R\$17,45	R\$24.766,26	0,632%
8.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.419,27	R\$6,88	R\$8,49	R\$12.049,60	0,307%
8.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	42,59	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$74.443,49	1,900%
			SUBTOTAL					R\$282.751,30	7,215%
9.0			RUA MARIO CONTIERI - JARDIM SÃO PEDRO HORGOME						
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	2.536,91	R\$1,55	R\$1,91	R\$4.845,50	0,124%
9.2			TERRAPLENAGEM						
9.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	2.536,91	R\$19,83	R\$24,47	R\$62.078,19	1,584%
9.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
9.3.1	04.40.010	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRE-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	465,72	R\$7,40	R\$9,13	R\$4.252,02	0,108%
9.4			DRENAGEM PLUVIAL						
9.4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	324,00	R\$8,74	R\$10,78	R\$3.492,72	0,089%
9.4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	244,00	R\$5,76	R\$7,11	R\$1.734,84	0,044%
9.4.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	400,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$49.412,00	1,261%
9.4.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMS P C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	14,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$52.268,72	1,334%
9.4.5		1 PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	1,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$3.758,51	0,096%
9.4.6	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	1,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$701,37	0,018%
9.4.7	11301	SINAPI	TAMPÃO POFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	1,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$814,88	0,021%
9.5			GUIAS COM SARJETAS						
9.5.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	723,99	R\$50,79	R\$62,66	R\$45.365,21	1,158%
9.6			PAVIMENTAÇÃO						
9.6.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	253,69	R\$179,19	R\$221,08	R\$56.085,79	1,431%
9.6.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2.536,91	R\$14,14	R\$17,45	R\$44.269,08	1,130%
9.6.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	2.536,91	R\$6,88	R\$8,49	R\$21.538,37	0,550%
9.6.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	76,11	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$133.033,43	3,394%
			SUBTOTAL					R\$483.650,63	12,341%
10.0			RUA SALIM FERRAZ - JARDIM SÃO PEDRO HORGOME						
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
10.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	111,17	R\$1,55	R\$1,91	R\$212,33	0,005%
10.2			TERRAPLENAGEM						
10.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	111,17	R\$19,83	R\$24,47	R\$2.720,33	0,069%
10.3			GUIAS COM SARJETAS						
10.3.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,69	R\$50,79	R\$62,66	R\$2.424,32	0,062%
10.4			PAVIMENTAÇÃO						
10.4.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	11,12	R\$179,19	R\$221,08	R\$2.458,41	0,063%
10.4.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	111,17	R\$14,14	R\$17,45	R\$1.939,92	0,049%
10.4.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	111,17	R\$6,88	R\$8,49	R\$943,83	0,024%
10.4.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	3,33	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$5.820,54	0,149%
10.4.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	6,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$348,54	0,009%
			SUBTOTAL					R\$16.868,22	0,430%
11.0			RUA NIVARDO SALLES DA SILVA - JARDIM SÃO PEDRO HORGOME						
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
11.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	108,51	R\$1,55	R\$1,91	R\$207,25	0,005%
11.2			TERRAPLENAGEM						
11.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	108,51	R\$19,83	R\$24,47	R\$2.655,24	0,068%
11.3			GUIAS COM SARJETAS						
11.3.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,04	R\$50,79	R\$62,66	R\$2.258,27	0,058%
11.4			PAVIMENTAÇÃO						
11.4.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	10,85	R\$179,19	R\$221,08	R\$2.398,72	0,061%
11.4.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	108,51	R\$14,14	R\$17,45	R\$1.893,50	0,048%
11.4.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	108,51	R\$6,88	R\$8,49	R\$921,25	0,024%
11.4.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	3,25	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$5.680,71	0,145%
11.4.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSPI00 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	6,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$348,54	0,009%
			SUBTOTAL					R\$16.363,48	0,418%
12.0			RUA XV DE NOVEMBRO - JARDIM COMODORO						
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
12.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	998,50	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.907,14	0,049%
12.2			TERRAPLENAGEM						
12.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	998,50	R\$19,83	R\$24,47	R\$24.433,30	0,623%
12.3			GUIAS COM SARJETAS						
12.3.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	310,00	R\$50,79	R\$62,66	R\$19.424,60	0,496%
12.4			PAVIMENTAÇÃO						
12.4.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	99,85	R\$179,19	R\$221,08	R\$22.074,84	0,563%
12.4.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	998,50	R\$14,14	R\$17,45	R\$17.423,83	0,445%
12.4.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	998,50	R\$6,88	R\$8,49	R\$8.477,27	0,216%
12.4.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 3 CM	M³	29,95	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$52.349,90	1,336%
			SUBTOTAL					R\$146.090,88	3,728%
13.0			RUA MATILDE DE AZEVEDO - JARDIM BELA VISTA						
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
13.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	794,31	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.517,13	0,039%
13.2			TERRAPLENAGEM						
13.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	685,62	R\$19,83	R\$24,47	R\$16.777,12	0,428%

13.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
13.3.1	03.01.230	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (CALÇADAS)	M³	2,70	R\$253,75	R\$313,08	R\$845,32	0,022%	
13.3.2	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METÁLICAS	M³	2,70	R\$87,55	R\$108,02	R\$291,65	0,007%	
13.4			GUIAS COM SARJETAS							
13.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	149,43	R\$50,79	R\$62,66	R\$9.363,28	0,239%	
13.5			PAVIMENTAÇÃO							
13.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	68,56	R\$179,19	R\$221,08	R\$15.157,24	0,387%	
13.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	685,62	R\$14,14	R\$17,45	R\$11.964,07	0,305%	
13.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	685,62	R\$6,88	R\$8,49	R\$5.820,91	0,149%	
13.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	27,42	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$47.927,69	1,223%	
13.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMS100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	10,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$580,90	0,015%	
13.6			CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS							
13.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	10,87	R\$15,63	R\$19,28	R\$209,57	0,005%	
13.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	7,36	R\$135,48	R\$167,16	R\$1.230,30	0,031%	
13.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	8,83	R\$732,97	R\$904,34	R\$7.985,32	0,204%	
13.6.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,16	R\$135,22	R\$166,83	R\$360,35	0,009%	
			SUBTOTAL					R\$120.030,85	3,063%	
14.0			RUA JOÃO BENINE - JARDIM BELA VISTA							
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
14.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	842,63	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.609,42	0,041%	
14.2			TERRAPLENAGEM							
14.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	610,50	R\$19,83	R\$24,47	R\$14.938,94	0,381%	
14.3			GUIAS COM SARJETAS							
14.3.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	154,75	R\$50,79	R\$62,66	R\$9.696,64	0,247%	
14.4			PAVIMENTAÇÃO							
14.4.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	61,05	R\$179,19	R\$221,08	R\$13.496,93	0,344%	
14.4.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	610,50	R\$14,14	R\$17,45	R\$10.653,23	0,272%	
14.4.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	610,50	R\$6,88	R\$8,49	R\$5.183,15	0,132%	
14.4.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	24,42	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$42.683,96	1,089%	
14.5			CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS							
14.5.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	23,21	R\$15,63	R\$19,28	R\$447,49	0,011%	
14.5.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	11,60	R\$135,48	R\$167,16	R\$1.939,06	0,049%	
14.5.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	13,92	R\$732,97	R\$904,34	R\$12.588,41	0,321%	
14.5.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,16	R\$135,22	R\$166,83	R\$360,35	0,009%	
			SUBTOTAL					R\$113.597,58	2,899%	
15.0			RUA DEMÉTRIO DE AZEVEDO - JARDIM BELA VISTA							
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.328,03	R\$1,55	R\$1,91	R\$2.536,54	0,065%	
15.2			TERRAPLENAGEM							
15.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	979,97	R\$19,83	R\$24,47	R\$23.979,87	0,612%	
15.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
15.3.1	03.01.230	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (CALÇADAS)	M³	8,28	R\$253,75	R\$313,08	R\$2.592,30	0,066%	
15.3.2	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METÁLICAS	M³	8,28	R\$87,55	R\$108,02	R\$894,41	0,023%	
15.4			GUIAS COM SARJETAS							
15.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	232,04	R\$50,79	R\$62,66	R\$14.539,63	0,371%	
15.5			PAVIMENTAÇÃO							
15.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	98,00	R\$179,19	R\$221,08	R\$21.665,84	0,553%	
15.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	979,97	R\$14,14	R\$17,45	R\$17.100,48	0,436%	
15.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	979,97	R\$6,88	R\$8,49	R\$8.319,95	0,212%	
15.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	39,20	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$68.518,07	1,748%	
15.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMS100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	8,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$464,72	0,012%	
15.6			CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS							
15.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	34,80	R\$15,63	R\$19,28	R\$670,94	0,017%	
15.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	17,40	R\$135,48	R\$167,16	R\$2.908,58	0,074%	
15.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	20,88	R\$732,97	R\$904,34	R\$18.882,62	0,482%	
15.6.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	6,48	R\$135,22	R\$166,83	R\$1.081,06	0,028%	
			SUBTOTAL					R\$184.155,01	4,699%	
16.0			RUA JOSÉ RODRIGUES - JARDIM BELA VISTA							
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
16.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	954,56	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.823,21	0,047%	
16.2			TERRAPLENAGEM							
16.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	701,04	R\$19,83	R\$24,47	R\$17.154,45	0,438%	
16.3			DRENAGEM PLUVIAL							
16.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	125,04	R\$8,74	R\$10,78	R\$1.347,93	0,034%	
16.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	93,84	R\$5,76	R\$7,11	R\$667,20	0,017%	
16.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	112,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$13.835,36	0,353%	
16.3.4	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	22,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$5.114,34	0,130%	
16.3.5		1 PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	2,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$7.517,02	0,192%	
16.3.6	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	1,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$701,37	0,018%	

16.3.7	11301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	1,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$814,88	0,021%
16.3.8	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMS P C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	4,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$14.933,92	0,381%
16.4									
GUIAS COM SARJETAS									
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016									
16.4.1	94268	SINAPI		M	169,01	R\$50,79	R\$62,66	R\$10.590,17	0,270%
16.5									
PAVIMENTAÇÃO									
16.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	70,10	R\$179,19	R\$221,08	R\$15.497,71	0,395%
16.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	701,04	R\$14,14	R\$17,45	R\$12.233,15	0,312%
16.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	701,04	R\$6,88	R\$8,49	R\$5.951,83	0,152%
16.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	28,04	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$49.011,40	1,251%
16.6									
CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS									
16.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	25,35	R\$15,63	R\$19,28	R\$488,75	0,012%
16.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	12,67	R\$135,48	R\$167,16	R\$2.117,92	0,054%
16.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	15,21	R\$732,97	R\$904,34	R\$13.755,01	0,351%
16.6.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,16	R\$135,22	R\$166,83	R\$360,35	0,009%
SUBTOTAL								R\$173.915,97	4,438%
17.0									
RUA THEÓGENES GAYA - JARDIM BELA VISTA									
17.1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
17.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	972,54	R\$1,55	R\$1,91	R\$1.857,55	0,047%
17.2									
TERRAPLENAGEM									
17.3.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	683,43	R\$19,83	R\$24,47	R\$16.723,53	0,427%
17.4									
DRENAGEM PLUVIAL									
17.4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	8,51	R\$8,74	R\$10,78	R\$91,68	0,002%
17.4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	6,41	R\$5,76	R\$7,11	R\$45,54	0,001%
17.4.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	10,50	R\$100,12	R\$123,53	R\$1.297,07	0,033%
17.4.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMS P C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$7.466,96	0,191%
17.5									
GUIAS COM SARJETAS									
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016									
17.5.1	94268	SINAPI		M	192,74	R\$50,79	R\$62,66	R\$12.077,09	0,308%
17.6									
PAVIMENTAÇÃO									
17.6.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	68,34	R\$179,19	R\$221,08	R\$15.108,61	0,386%
17.6.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	683,43	R\$14,14	R\$17,45	R\$11.925,85	0,304%
17.6.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	683,43	R\$6,88	R\$8,49	R\$5.802,32	0,148%
17.6.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	27,33	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$47.770,38	1,219%
17.7									
CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS									
17.7.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	28,91	R\$15,63	R\$19,28	R\$557,38	0,014%
17.7.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	14,45	R\$135,48	R\$167,16	R\$2.415,46	0,062%
17.7.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	17,34	R\$732,97	R\$904,34	R\$15.681,26	0,400%
17.7.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	2,16	R\$135,22	R\$166,83	R\$360,35	0,009%
SUBTOTAL								R\$139.181,03	3,551%
18.1									
RUA WALDOMIRO SCOGNAMIGLIO									
18.1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	1.905,84	R\$1,55	R\$1,91	R\$3.640,15	0,093%
18.2									
TERRAPLENAGEM									
18.2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	1.413,69	R\$19,83	R\$24,47	R\$34.592,99	0,883%
18.3									
DRENAGEM PLUVIAL									
18.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	8,51	R\$8,74	R\$10,78	R\$91,68	0,002%
18.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	6,41	R\$5,76	R\$7,11	R\$45,54	0,001%
18.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	10,50	R\$100,12	R\$123,53	R\$1.297,07	0,033%
18.3.4	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMS P C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	3,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$11.200,44	0,286%
18.4									
GUIAS COM SARJETAS									
GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016									
18.4.1	94268	SINAPI		M	328,10	R\$50,79	R\$62,66	R\$20.558,75	0,525%
18.5									
PAVIMENTAÇÃO									
18.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	141,37	R\$179,19	R\$221,08	R\$31.254,08	0,797%
18.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.413,69	R\$14,14	R\$17,45	R\$24.668,89	0,629%
18.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.413,69	R\$6,88	R\$8,49	R\$12.002,23	0,306%
18.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – 4 CM	M³	56,55	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$98.844,31	2,522%
18.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMS P100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	8,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$464,72	0,012%
18.6									
CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS									
18.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	49,21	R\$15,63	R\$19,28	R\$948,77	0,024%
18.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	24,60	R\$135,48	R\$167,16	R\$4.112,14	0,105%
18.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	29,53	R\$732,97	R\$904,34	R\$26.705,16	0,681%
18.6.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	8,64	R\$135,22	R\$166,83	R\$1.441,41	0,037%
SUBTOTAL								R\$271.868,33	6,937%
19.0									
RUA PROJETADA 01 - JARDIM BELA VISTA									
19.1									
DRENAGEM PLUVIAL									
19.1.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	315,12	R\$8,74	R\$10,78	R\$3.396,99	0,087%
19.1.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	234,32	R\$5,76	R\$7,11	R\$1.666,02	0,043%
19.1.3	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	202,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$46.958,94	1,198%
19.1.4	1	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	3,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$11.275,53	0,288%
19.1.5	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	3,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$2.104,11	0,054%
19.1.6	2	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO, DIÂMETRO=0,60M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMADAÇÃO	Unidade	1,00	R\$1.933,02	R\$2.384,96	R\$2.384,96	0,061%
19.1.7	11301	SINAPI	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	3,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$2.444,64	0,062%
19.1.8	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMS P100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	8,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$464,72	0,012%

SUBTOTAL							R\$70.695,91	1,804%	
20.0 RUA WALFRIDO ROLIM DE MOURA - VILA OSÓRIO									
20.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
20.1.1	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	3.106,61	R\$1,55	R\$1,91	R\$5.933,63	0,151%
20.2 TERRAPLENAGEM									
20.2	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	2.329,73	R\$19,83	R\$24,47	R\$57.008,49	1,455%
20.3 DRENAGEM PLUVIAL									
20.3.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	614,52	R\$8,74	R\$10,78	R\$6.624,53	0,169%
20.3.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	462,79	R\$5,76	R\$7,11	R\$3.290,44	0,084%
20.3.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	40,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$4.941,20	0,126%
20.3.4	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	279,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$64.859,13	1,655%
20.3.5	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=800MM	M	51,00	R\$360,47	R\$444,75	R\$22.682,25	0,579%
20.3.6	1	PRÓPRIA	POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	4,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$15.034,04	0,384%
20.3.7	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	4,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$2.805,48	0,072%
20.3.8	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	4,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$3.259,52	0,083%
20.3.9	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	8,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$29.867,84	0,762%
20.3.10	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$4.936,16	R\$6.090,23	R\$12.180,46	0,311%
20.3.11	3	PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,80M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Unidade	1,00	R\$2.384,20	R\$2.941,63	R\$2.941,63	0,075%
20.4 GUIAS COM SARJETAS									
20.4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	M	670,54	R\$50,79	R\$62,66	R\$42.016,04	1,072%
20.5 PAVIMENTAÇÃO									
20.5.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	232,97	R\$179,19	R\$221,08	R\$51.505,01	1,314%
20.5.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	2.329,73	R\$14,14	R\$17,45	R\$40.653,79	1,037%
20.5.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	2.329,73	R\$6,88	R\$8,49	R\$19.779,41	0,505%
20.5.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - 3 CM	M³	69,89	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$122.161,43	3,117%
20.5.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSP100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	7,00	R\$47,08	R\$58,09	R\$406,63	0,010%
20.6 CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS									
20.6.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	77,69	R\$15,63	R\$19,28	R\$1.497,86	0,038%
20.6.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	38,84	R\$135,48	R\$167,16	R\$6.492,49	0,166%
20.6.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	46,61	R\$732,97	R\$904,34	R\$42.151,29	1,076%
20.6.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	10,80	R\$135,22	R\$166,83	R\$1.801,76	0,046%
SUBTOTAL									
							R\$559.894,35	14,286%	
21.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO									
21.1 TRECHO GERAL									
21.1.1	70.02.001	CDHU	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M²	484,96	R\$66,50	R\$82,05	R\$39.790,97	1,015%
21.1.2	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M²	484,96	R\$31,29	R\$38,61	R\$18.724,31	0,478%
SUBTOTAL									
							R\$58.515,28	1,493%	
TOTAL							R\$3.919.088,72	100,000%	

Composição de Custos com base no **Boletim CDHU 184 sem desoneração e SINAPI 01/2022 Sem desoneração.**

Declaro que o orçamento foi elaborado SEM desoneração da folha de pagamento, e que está é a alternativa mais adequada à Administração

Itararé - SP, 04 de abril de 2022

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO	6,64%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS E GARANTIAS	0,32%
RISCOS	0,50%
TRIBUTOS	8,65%
PIIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	23,38%

Engº Civil André Henrique da Silva
Engenheiro Responsável
CREA 5070388607 SP

1							
COMPOSIÇÃO			POÇO DE VISITA OU CAIXA DE LIGAÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO				
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	m³	11,20	8,74	97,89
2	06.12.020	CDHU	ATERRO MANUAL APLIADO DE ÁREA INTERNA, COM MAÇO DE 30KG	m³	5,20	51,74	269,05
3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,26	135,48	35,22
4	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,26	295,45	76,82
5	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,26	70,61	18,36
6	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19X19X39 CM - CLASSE A	m²	5,78	95,36	551,18
7	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	5,92	18,34	108,57
8	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	1,44	428,21	616,62
9	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1,44	97,54	140,46
10	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	44,06	11,95	526,52
11	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	6,18	84,96	525,05
12	11.05.040	CDHU	ARGAMASSA GROUT	m³	0,10	352,04	35,20
13	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,10	97,54	9,75
14	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTADOR	m³	6,18	5,76	35,60
SUBTOTAL							3.046,29

2							
COMPOSIÇÃO			BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,60M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO				
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,15	295,45	44,32
2	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,15	70,61	10,59
3	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19X19X39 CM - CLASSE A	m²	0,56	95,36	53,40
4	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	5,60	18,34	102,70
5	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,70	428,21	299,75
6	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,70	97,54	68,28
7	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	51,00	11,95	609,45
8	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	5,80	84,96	492,77
9	11.05.040	CDHU	ARGAMASSA GROUT	m³	0,56	352,04	197,14
10	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,56	97,54	54,62
SUBTOTAL							1.933,02

3							
COMPOSIÇÃO			BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,80M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO				
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Total
1	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M³	m³	0,19	295,45	56,14
2	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM LASTRO	m³	0,19	70,61	13,42
3	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19X19X39 CM - CLASSE A	m²	0,73	95,36	69,61
4	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m²	7,00	18,34	128,38
5	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA	m³	0,98	428,21	419,65
6	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,98	97,54	95,59
7	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA	kg	61,00	11,95	728,95
8	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM	m²	7,20	84,96	611,71
9	11.05.040	CDHU	ARGAMASSA GROUT	m³	0,58	352,04	204,18
10	11.16.060	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	0,58	97,54	56,57
SUBTOTAL							2.384,20

Engº Civil André Henrique da Silva
Engenheiro Responsável
CREA 5070388607 SP